

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262522-6	Roboty murarskie
45262300-4	Betonowanie
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45262310-7	Zbrojenie
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45422000-1	Roboty ciesielskie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45443000-4	Roboty elewacyjne
39150000-8	Różne meble i wyposażenie
39300000-5	Różny sprzęt
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NADBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE WZGLĘDU NA ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEZNACZENIEM NA BUDYNEK O FUNKCJI - MIESZKANIA SOCJALNE
ADRES INWESTYCJI : PIŃCZÓW, UL. SŁABSKA 13, dz. nr 199/1
INWESTOR : GMINA PIŃCZÓW
ADRES INWESTORA : ul. 3-go MAJA 10; 28-400 PIŃCZÓW
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ AKTUALIZACJĘ : inż. Piotr Winiarski

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Roboty murarskie	
2.1	Ścianki działowe i zamurowania	
2.2	Kominy	
3	Elementy żelbetowe i stalowe konstrukcyjne	
3.1	Wience, słupy, belki żelbetowe	
3.2	Nadproża stalowe	
3.3	Płyta stropowa nad parterem	
3.4	Klatka schodowa - ściana i stalowa konstrukcja wsporcza	
4	Strop nad piętrem	
5	Dach - konstrukcja i pokrycie	
5.1	Dach - cz. południowa	
5.2	Dach - cz. północna	
5.3	Dach nad klatką schodową	
6	Stolarka okienna i drzwiowa oraz balustrady	
7	Posadzki	
7.1	Podłoga na gruncie - pomieszczenia mieszkalne	
7.2	Podłoga na gruncie - kotłownia	
7.3	Podłoga na gruncie - komunikacja i wiatrołap	
7.4	Podłoga mokra na - gruncie	
7.5	Posadzka nad istniejącym stropem Kleina - piętro	
8	Tynki i okładziny	
9	Malowanie	
10	Wyposażenie mieszkań	
11	Elewacja	
12	Schody zewnętrzne i zadaszenie wejścia	
13	Chodniki i opaski przy budynku	
14	Stanowiska parkingowe	
15	Urządzenie zieleni	
16	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
17	KANALIZACJA SANITARNA	
18	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	
19	KOTŁOWNIA	
20	Przyłącze wodociągowe	
21	INSTALACJA WENTYLACJI	
22	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	
23	Wykonanie zasilania projektowanych szaf TLP1 (parter), TLP2 (piętro) ze złącza kablowego ZK :CPV: 45311000-0	
23.1	Zasilanie TLP1	
23.2	Zasilanie TLP2	
24	Montaż tablic licznikowych piętrowych TLP1, TLP2 wraz z WLZ i wyłącznikiem p-poż. :CPV: 45311000-0	
24.1	Montaż tablic licznikowych piętrowych TLP1, TLP2 wraz z WLZ	
24.2	Montaż głównego wyłącznika p-poż. dla TLP1 :CPV: 45311000-0	
25	Montaż rozdzielnic TRM 1 do TRM 12 z obwodami odbiorczymi :CPV: 45311000-0	
26	Montaż rozdzielnic TRAdm z obwodami odbiorczymi :CPV: 45311000-0	
27	Montaż rozdzielnic TRK z obwodami odbiorczymi :CPV: 45311000-0	
28	Montaż rozdzielnic TRK1 dla głównego wyłącznika prądu :CPV: 45311000-0	
29	Montaż głównego wyłącznika p-poż. dla TRK :CPV: 45311000-0	
30	Połączenia wyrównawcze :CPV: 45311000-0	
30.1	Montaż miejscowych połączeń wyrównawczych :CPV: 45311000-0	
30.2	Montaż połączeń wyrównawczych Główna Szyna Wyrównawcza :CPV: 45311000-0	
31	Montaż opraw i osprzętu :CPV: 45311000-0	
31.1	Montaż opraw oświetleniowych parter :CPV: 45311000-0	
31.2	Montaż opraw oświetleniowych piętro :CPV: 45311000-0	
31.3	Osprzęt - oświetlenie parter :CPV: 45311000-0	
31.4	Osprzęt - oświetlenie piętro :CPV: 45311000-0	
31.5	Osprzęt - gniazda parter :CPV: 45311000-0	
31.6	Osprzęt - gniazda piętro :CPV: 45311000-0	
31.7	Montaż instalacji dzwonekowej	
32	Montaż instalacji telekomunikacyjnej :CPV 45232300-5	
32.1	Budowa punktu styku z kanalizacją zewnętrznych operatorów	
32.2	Montaż instalacji antenowej RTV/SAT	
32.3	Montaż instalacji telefonicznej	
32.4	Montaż instalacji światłowodowej / internetowej	
32.5	Montaż elementów czynnych instalacji telekomunikacyjnej	
33	Montaż i pomiary instalacji ogromowej :CPV 45312310-3	
33.1	Montaż instalacji ogromowej	
33.2	Pomiary instalacji odgromowej	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
mieszkania socjalne - Pińczów, ul. Słabska 13						
1		Roboty rozbiórkowe				
d.1	1 kalk. indywidualna SST-01	Demontaż urządzeń zewnętrznych na ścianach zewnętrznych budynku (kamery monitoringu, lampy oświetlenia, czujki ruchu, anteny RTV)	kpl.	1,000		
d.1	2 KNR 4-01 0535-06 analogia SST-01	Demontaż komina wentylacji zewnętrznej	m	5,500		
d.1	3 KNR 4-01 0354-10 SST-01	Wykucie z muru krat stalowych i oderwanie blachy trapezowej z okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²	14,600		
d.1	4 KNR 4-01 0535-02 SST-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki (cz. północna)	m ²	243,500		
d.1	5 KNR 4-01 0430-04 SST-01	Rozebranie ołacenia dachu	m ²	243,500		
d.1	6 KNR 4-01 0535-08 SST-01	Rozebranie podprzybitki	m ²	16,110		
d.1	7 KNR 4-01 0535-04 SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	32,000		
d.1	8 KNR 4-01 0535-06 SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	21,300		
d.1	9 KNR 4-01 0519-04 + KNR 4-01 0519-05 SST-01	Rozbiórka pokrycia z papy termozgrzewalnej na dachach drewnianych - 2 x (cz. południowa)	m ²	93,600		
d.1	10 KNR 4-01 0430-06 SST-01	Rozebranie drewnianej konstrukcji dachu	m ²	93,600		
d.1	11 KNR 4-01 0430-02 SST-01	Rozebranie deskowania dachu	m ²	93,600		
d.1	12 KNR 4-01 0535-04 SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	19,000		
d.1	13 KNR 4-01 0535-06 SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	25,200		
d.1	14 KNR-W 2-02 2006-01 SST-01	Rozbiórka sufitu podwieszonoego (płyta g-k) Krotność = 0,3	m ²	93,600		
d.1	15 KNR 4-01 0535-02 SST-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej (nad klatką schodową)	m ²	22,300		
d.1	16 KNR 4-01 0430-06 SST-01	Rozebranie drewnianej konstrukcji dachu	m ²	22,300		
d.1	17 KNR 4-01 0535-08 SST-01	Rozebranie podprzybitki	m ²	3,540		
d.1	18 KNR-W 2-02 2006-01 SST-01	Rozbiórka sufitu podwieszonoego (płyta pilśniowa) Krotność = 0,3	m ²	13,035		
d.1	19 KNR 4-01 0535-04 SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,650		
d.1	20 KNR 4-01 0535-06 SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,090		
d.1	21 KNR 4-01 0349-02 SST-01	Rozbiórka murowanej ściany atyki dachu (część południowa) do poziomu projektowanego wieńca	m ³	12,400		
d.1	22 KNR 4-01 0349-02 SST-01	Rozbiórka murowanej ściany klatki schodowej od strony południowej dla uzyskania wymaganej szerokości spocznika, do poziomu projektowanego wieńca	m ³	4,400		
d.1	23 KNR 4-01 0349-02 SST-01	Rozbiórka murowanego komina kotłowni	m ³	6,800		
d.1	24 KNR 4-01 0811-07 SST-01	Rozebranie istniejącej posadzki parteru (część północna) do projektowanej rzędnej - płytki gres	m ²	33,600		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1	KNR 4-01 0428-01 SST-B-01	iw. rozebranie podłóg z desek	m ²	8,600		
26 d.1	KNR 4-01 0212-01 SST-01	Rozebranie płyty betonowej posadzki o powierzchni 143,50 m ²	m ³	14,350		
27 d.1	KNR 4-01 0348-03 SST-01	Rozebranie wszystkich ścian działowych parteru (część północna)	m ²	112,228		
28 d.1	KNR 4-01 0701-02 SST-01	Skucie tynków wewnętrznych wszystkich ścian zewnętrznych parteru (część północna)	m ²	162,300		
29 d.1	KNR 4-01 0623-01 SST-01	Ogrzybianie wszystkich ścian zewnętrznych parteru (część północna)	m ²	162,300		
30 d.1	KNR 4-01 0701-05 SST-01	Skucie tynków zewnętrznych wszystkich ścian zewnętrznych parteru (część północna)	m ²	337,600		
31 d.1	KNR 4-01 0348-03 SST-01	Rozebranie części ścian działowych parteru (część południowa) zgodnie z projektem	m ²	42,673		
32 d.1	KNR 4-01 0701-02 SST-01	Skucie tynków wewnętrznych ścian zewnętrznych i wewnętrznych parteru (część południowa) pom. 4, 1, 15 i 13	m ²	123,300		
33 d.1	KNR 4-01 0623-01 SST-01	Ogrzybianie ścian zewnętrznych i wewnętrznych parteru (część południowa)	m ²	197,500		
34 d.1	KNR 4-01 0701-05 SST-01	Skucie tynków zewnętrznych w celu uzupełnienia pod ocieplenie (część południowa)	m ²	97,000		
35 d.1	KNR 4-01 0819-15 SST-01	Skucie na ścianach glazury (część południowa)	m ²	27,200		
36 d.1	KNR 4-01 0819-15 SST-01	Skucie na ścianach glazury (część północna)	m ²	14,500		
37 d.1	KNR 4-01 0701-11 SST-01	Skucie tynków parteru na sufitach w celu uzupełnienia	m ²	115,600		
38 d.1	KNR 4-01 0212-02 SST-01	Rozbiórka schodów zewnętrznych do kl. schodowej i wewnętrznych kotłowni	m ³	1,980		
39 d.1	KNR 2-02 1207-02 analogia SST-01	Rozbiórka balustrady klatki schodowej	m	6,710		
40 d.1	KNR 2-02 1021-06 SST-01	Rozbiórka zabudowy meblowej na parterze	m ²	17,000		
41 d.1	KNR 4-01 1208-02 SST-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian kl. schodowej i pom. piętra	m ²	96,000		
42 d.1	NNRNKB 202 0925-01 SST-01	Rozbiórka zabudowy z sidingu na piętrze	m ²	35,000		
43 d.1	KNR 4-01 0818-05 SST-01	Zerwanie wykładziny 2x PCV z posadzki na piętrze	m ²	238,000		
44 d.1	KNR 4-01 0818-05 SST-01	Zerwanie wykładziny dywanowej z posadzki na piętrze	m ²	34,000		
45 d.1	KNR 4-01 0429-04 SST-01	Rozbiórka drewnianej konstrukcji stropu na piętrze, na istniejącej żelbetowej płycie ze spadkiem (część południowa) rozebranie płyty OSB gr. 12 mm	m ²	87,400		
46 d.1	KNR 4-01 0428-01 SST-01	Rozebranie desek grub. 38 mm	m ²	87,400		
47 d.1	KNR 4-01 0428-04 SST-01	Rozebranie legarów na słupkach	m	122,000		
48 d.1	KNR 4-01 0429-02 SST-01	Rozebranie ocieplenia - gruz + trociny grub. 30 cm	m ²	87,400		
49 d.1	KNR 4-01 0804-07 SST-01	Rozbiórka warstwy posadzki na piętrze do wylewki wyrównawczej na stropie KLEJNA (część północna) - skucie wylewki grub. 5 cm	m ²	157,700		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50	KNR 4-01 0604-d.1 11 analogia SST-01	Rozbiórka supremy grub. 3 cm na srtopie	m ²	157,700		
51	KNR 4-01 0811-d.1 07 SST-01	Skucie gresu na piętrze (część północna)	m ²	6,500		
52	KNR 4-01 0804-d.1 07 SST-01	Skucie wylewki cementowej na piętrze (część północna)	m ²	6,500		
53	KNR-W 2-02 2006-01 analogia SST-01	Rozbiórka sufitu podwieszonoego (płyta g-k) na piętrze (część północna) Krotność = 0,3	m ²	12,000		
54	KNR AT-17 0106-03 SST-01	Cięcie piłą diamentową fragmentów ścian pod otwory dla okien, drzwi i komunikacji	m ²	9,012		
55	KNR 4-01 0348-d.1 03 SST-01	Rozebranie części ścian działowych piętra (część północna)	m ²	87,645		
56	KNR 4-01 0354-d.1 04 SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² (cz. północna>	szt.	21,000		
57	KNR 4-01 0354-d.1 04 SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² (cz. południowa>	szt.	9,000		
58	KNR 4-01 0354-d.1 09 SST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² (cz. północna>	szt.	24,000		
59	KNR 4-01 0354-d.1 09 SST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² (cz. południowa>	szt.	12,000		
60	KNR 4-01 0354-d.1 12 SST-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych w całym budynku	m	39,300		
61	KNR 4-01 0535-d.1 08 SST-01	Rozebranie podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	9,825		
62	KNR 4-03 1140-d.1 08 SST-01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych	m	155,660		
63	kalk. indywidualna SST-01	Wywóz papy i wykładziny podłogowej wraz z utylizacją	t	0,809		
64	KNR 4-04 1107-d.1 01 + KNR 4-04 1107-04 SST-01	Transport złomu (pochodzącego ze zdemontowanych elementów stalowych i blachy) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do punktu skupu	t	1,751		
65	kal. indywidualna SST-01	Odzysk pieniędzy ze sprzedaży złomu jw.	t	1,751		
66	KNR 4-01 0108-d.1 11 SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	173,465		
67	KNR 4-01 0108-d.1 12 SST-01	Jw. - za każdy następny 1 km (łącznie odwóz na odległość do 10 km) Krotność = 15	m ³	173,465		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		Roboty murarskie				
2.1		Ścianki działowe i zamurowania				
68	NNRNKB 202 d.2. 0190a-04 1 SST-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z bloczków H+H z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem - parter	m ²	154,708		
69	NNRNKB 202 d.2. 0190a-04 1 SST-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z bloczków H+H z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem - piętro	m ²	202,079		
70	NNRNKB 202 d.2. 0188-10 1 SST-02	(z.VIII) Zamurowania i przymurowania otworów okiennych i drzwiowych, bloczki H+H z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - parter	m ²	2,816		
71	NNRNKB 202 d.2. 0188-10 1 SST-02	(z.VIII) Zamurowania i przymurowania otworów okiennych i drzwiowych, bloczki H+H z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - piętro	m ²	6,922		
72	NNRNKB 202 d.2. 0190a-03 analogia 1 SST-02	(z.VIII) Obmurowanie kanałów wentylacyjnych bloczkami H+H z betonu komórkowego grub. 8 cm o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem - parter	m ²	2,475		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.2. 1	NNRNKB 202 0190a-03 analogia SST-02	(z.VIII) Obmurowanie kanałów wentylacyjnych bloczkami H+H z betonu komórkowego grub. 8 cm o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem - piętro	m ²	18,005		
2.2		Kominy				
74 d.2. 2	KNR 7-28 0207-04 SST-01	Przebicie otworów w stropach dla przewodów wentylacyjnych o śr. 160 mm	otw.	51,000		
75 d.2. 2	KNR-W 2-17 0122-02 SST-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm (cz. południowa)	m ²	80,720		
76 d.2. 2	KNR-W 2-17 0122-02 SST-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm (cz. północna)	m ²	81,610		
77 d.2. 2	KNR 2-02 0613-06 analogia SST-07	Izolacja rur wentylacyjnych SPIRO z wełny mineralnej grub. 5 cm, pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	129,864		
78 d.2. 2	KNR 2-02 1217-05 SST-04	Obramienia obudowy kominów z kątownika 50x50x4 mm	m	203,600		
79 d.2. 2	KNR-W 2-02 0611-07 SST-04	Obudowa pionowa rur SPIRO z płyt OSB grub. 12 mm	m ²	68,684		
80 d.2. 2	KNR 0-17 2609-06 SST-13	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m ²	68,684		
81 d.2. 2	KNR 0-17 0926-01 SST-13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m ²	68,684		
82 d.2. 2	KNR 0-17 0926-03 SST-13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach kominów	m ²	68,684		
83 d.2. 2	NNRNKB 202 0541-02 SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej czapek kominowych	m ²	8,556		
84 d.2. 2	NNRNKB 202 0541-02 SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - połączenie komina z dachem	m ²	12,660		
Razem dział: Roboty murarskie						
3		Elementy żelbetowe i stalowe konstrukcyjne				
3.1		Wieńce, słupy, belki żelbetowe				
85 d.3. 1	KNR 2-02 0212-13 SST-03	Wieńce żelbetowe z betonu C16/20 (B20) na ścianach parteru i piętra o szerokości ponad 30 cm	m ³	8,173		
86 d.3. 1	KNR 2-02 0260-10 z.sz. 5.7. 9907-05 SST-03	Słupy żelbetowe na piętrze wylewane z betonu C16/20 (B20) w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (dodatek - jako robota do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³	0,638		
87 d.3. 1	KNR 2-02 0262-04 SST-03	Belki żelbetowe na piętrze (poz. 4 i poz. 5) wylewane z betonu C16/20 (B20) w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³	3,042		
88 d.3. 1	KNR 2-02 0290-01 SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia żelbetowych belek, słupów i wieńców ze stali gładkiej A-I o średnicy 6 mm	t	0,147		
89 d.3. 1	KNR 2-02 0290-02 SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia żelbetowych belek, słupów i wieńców ze stali żebrowanej A-III o średnicy 14 mm	t	0,842		
3.2		Nadproża stalowe				
90 d.3. 2	KNR 2-02 0125-05 SST-04	Montaż stalowych nadproży parteru (poz. 7) z kątowników 200x200x20 mm układanych na ścianie na warstwie zaprawy klejowej	kg	1016,250		
91 d.3. 2	KNR 4-01 0703-03 SST-10	Osiatkowanie belek stalowych nadproży	m	18,000		
92 d.3. 2	KNR 4-01 0704-03 SST-10	Wypełnienie oczek siatki na nadprożach zaprawą cementową	m ²	5,764		
93 d.3. 2	KNR 4-01 0705-05 SST-10	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na osiatkowanym nadprożu	m	12,000		
94 d.3. 2	KNR 4-01 0705-06 SST-10	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na osiatkowanym nadprożu	m	6,000		
3.3		Płyta stropowa nad parterem				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
95	KNR 4-01 0422- d.3. 01 3 SST-05	Podstemplowania istniejącego stropu nad parterem	m	76,000		
96	KNR 4-01 0422- d.3. 05 3 SST-05	Rozebranie podstemplowania - jw.	m	76,000		
97	KNR 4-01 0313- d.3. 04 3 SST-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 180 mm (poz. 6)	m	48,500		
98	KNR 2-02 0609- d.3. 03 3 SST-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z klinów spadkowych (19 do 65 cm) z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	83,703		
99	KNR 2-02 0257- d.3. 03 3 SST-03	Płyta stropowa z betonu C16/20 (B20) o grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²	83,703		
100	KNR 2-02 0290- d.3. 01 3 SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty stropowej nad parterem - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0,117		
101	KNR 2-02 0290- d.3. 02 3 SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty stropowej nad parterem - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t	0,498		
102	KNR 2-02 0290- d.3. 02 3 SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty stropowej nad parterem - pręty żebrowane o śr. 14 mm	t	0,026		
3.4		Klatka schodowa - ściana i stalowa konstrukcja wsporcza				
103	KNR 4-01 0423- d.3. 01 4 SST-05	Podstemplowanie płyty schodów w poziomie piętra	m ²	2,592		
104	KNR 4-01 0423- d.3. 05 4 SST-05	Rozebranie podstemplowania - jw.	m ²	2,592		
105	KNR 4-01 0349- d.3. 02 4 SST-01	Rozebranie ściany klatki schodowej piętra murowanej na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,216		
106	KNR AT-17 d.3. 0105-01 4 SST-01	Wycięcie bruzdy w lastryku spocznika co 20 cm dla osadzenia płaskownika stalowego	m ²	0,650		
107	KNR AT-17 d.3. 0106-03 4 SST-01	Wycięcie bruzdy w istniejącej ścianie dla osadzenia konstrukcji stalowej wsporczej	m ²	1,452		
108	KNR 5-08 0802- d.3. 04 4 SST-01	Wiercenie otworów w istniejącej ścianie na głębokość 30 cm dla osadzenia prętów fi=14 mm, co 20 cm	szt.	12,100		
109	TZKNBK XXIV d.3. 2303-01 4 SST-04	Montaż konstrukcji stalowych wsporczej (poz. 8) pod ścianę klatki schodowej	kg	144,200		
110	KNR AT-17 d.3. 0109-05 analogia 4 SST-01	Fazowanie płaszczyzny istniejącej ściany do poziomu stopni biegu klatki schodowej Krotność = 5	m ²	2,719		
111	KNR 4-01 0331- d.3. 06 4 SST-01	Wykucie strzępi w przekroju istniejącej ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,860		
112	NNRNKB 202 d.3. 0188-07 4 SST-02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm z bloczków H+H z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - WYMUROWANIE NOWEJ ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ	m ²	13,644		
Razem dział: Elementy żelbetowe i stalowe konstrukcyjne						
4		Strop nad piętrzem				
113	KNR 2-02 0406- d.4. 06 SST-05	Belki 16x16 cm, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna C30	m ³ drew.	2,857		
114	KNR-W 2-02 d.4. 0611-03 analogia SST-05	Płyta OSB SF-B grub. 19 mm klasyfikacja ogniowa -B,S2	m ²	83,909		
115	KNNR 2 0604- d.4. 02 SST-07	Izolacja z folii paroszczelnej	m ²	83,909		
116	KNR 2-02 0613- d.4. 03 SST-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 22 cm poziome z płyt układanych na sucho	m ²	83,909		
117	KNNR 2 0604- d.4. 02 SST-07	Izolacja z folii paroprzepuszczalna	m ²	83,909		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
118	KNR 2-02 2011- d.4 02 SST-12	Okładzina z płyty ogniochronnej grub. 12,5 mm (F/GKF) na konstrukcji systemowej	m ²	83,909		
119	KNR 2-02 2011- d.4 04 SST-12	iw. - dodatek za drugą warstwę płyt	m ²	83,909		
Razem dział: Strop nad piętrem						
5		Dach - konstrukcja i pokrycie				
5.1		Dach - cz. południowa				
120	KNR 2-02 0407- d.5. 06 1 SST-05	Słupy 14x14 cm o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna C30	m ³ drew.	0,321		
121	KNR 2-02 0406- d.5. 06 1 SST-05	Płatwie 16x18 cm, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna C30	m ³ drew.	0,809		
122	KNR 2-02 0406- d.5. 02 1 SST-05	Murlaty 16x16 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna C30	m ³ drew.	0,476		
123	KNR 2-02 0407- d.5. 02 1 SST-05	Podwaliny 16x16 cm o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna C30	m ³ drew.	0,476		
124	KNR 2-02 0408- d.5. 05 1 SST-05	Krokwie zwykłe 8x16 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna C30	m ³	2,399		
125	KNR 2-02 0408- d.5. 01 1 SST-05	Miecze 12x12 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna C30	m ³	0,302		
126	KNR 2-02 0409- d.5. 04 1 SST-05	Jętki 8x16 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	1,541		
127	KNNR 2 0604- d.5. 02 1 SST-07	Isolacja z folii wiatroszczelnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	143,660		
128	KNR 2-02 0410- d.5. 03 1 SST-05	Kontrłaty połaci dachowych 25x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²	143,660		
129	KNR 2-02 0410- d.5. 03 1 SST-05	Ołączenie połaci dachowych łąkami 50x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²	143,660		
130	NNRNKB 202 d.5. 0535-04 1 SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łąkach	m ²	143,660		
131	NNRNKB 202 d.5. 0539-01 1 SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	14,600		
132	KNR 2-02 0409- d.5. 06 1 SST-05	Wiatrownice i pasy podrynnowe z tarcicy nasyczonej	m ³	0,205		
133	NNRNKB 202 d.5. 0541-02 1 SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice, pas podrynnowy, pas nadrynnowy, na połączeniu dachów	m ²	19,080		
134	NNRNKB 202 d.5. 0546-01 1 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe z PCV o śr. 100 mm - montaż rynien	m	19,000		
135	NNRNKB 202 d.5. 0546-02 1 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych PCV 100/80 mm	szt.	3,000		
136	NNRNKB 202 d.5. 0546-04 1 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż denek rynnowych PCV 100 mm	szt.	4,000		
137	NNRNKB 202 d.5. 0550-02 1 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV o śr. 80 mm	m	25,200		
138	NNRNKB 202 d.5. 0550-06 1 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV - kolanka o śr. 80 mm	szt.	8,000		
139	NNRNKB 202 d.5. 0550-06 1 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV - wylewka o śr. 80 mm	szt.	4,000		
140	KNR-W 2-02 d.5. 0611-03 analo- gia 1 SST-05	Płyta OSB grub. 19 mm pod okapy dachu	m ²	16,650		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
141	NNRNKB 202 d.5. 0537-01 1 SST-06	(z.VI) Podbicie blachą powlekaną trapezową okapów dachu	m ²	16,650		
142	NNRNKB 202 d.5. 0539-04 1 SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m	18,300		
143	KNR 2-22 0702- d.5. 05 1 SST-06	Ułożenie łąw kominiarskich	m	27,110		
5.2		Dach - cz. północna				
144	KNR 4-01 0413- d.5. 01 2 SST-05	Wykonanie zwiększenie wysięgu okapu	m	40,800		
145	KNNR 2 0604- d.5. 02 2 SST-07	izolacja z folii wiatroszczelnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	228,706		
146	KNR 2-02 0410- d.5. 03 2 SST-05	Kontrłaty połaci dachowych 25x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²	228,706		
147	KNR 2-02 0410- d.5. 03 2 SST-05	Ołączenie połaci dachowych łątami 50x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²	228,706		
148	NNRNKB 202 d.5. 0535-04 2 SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²	228,706		
149	NNRNKB 202 d.5. 0539-01 2 SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	20,550		
150	KNR 2-02 0409- d.5. 06 2 SST-05	Wiatrownice i pasy podrynnowe z tarcicy nasyczonej	m ³	0,336		
151	NNRNKB 202 d.5. 0541-02 2 SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice, pas podrynnowy, pas nadrynnowy	m ²	19,420		
152	NNRNKB 202 d.5. 0541-02 2 SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wyłaz dachowy	m ²	1,140		
153	NNRNKB 202 d.5. 0546-01 2 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe z PCV o śr. 100 mm - montaż rynien	m	32,000		
154	NNRNKB 202 d.5. 0546-02 2 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych PCV 100/80 mm	szt.	4,000		
155	NNRNKB 202 d.5. 0546-04 2 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż denek rynnowych PCV 100 mm	szt.	4,000		
156	NNRNKB 202 d.5. 0550-02 2 SST-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV o śr. 80 mm	m	21,300		
157	NNRNKB 202 d.5. 0550-06 2 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV - kolanka o śr. 80 mm	szt.	6,000		
158	NNRNKB 202 d.5. 0550-06 2 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV - wylewka o śr. 80 mm	szt.	3,000		
159	KNR-W 2-02 d.5. 0611-03 analogia 2 SST-05	Płyta OSB grub. 19 mm pod okapy dachu	m ²	27,400		
160	NNRNKB 202 d.5. 0537-01 2 SST-06	(z.VI) Podbicie blachą powlekaną trapezową okapów dachu	m ²	27,400		
161	NNRNKB 202 d.5. 0539-04 2 SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m	30,900		
162	KNR 2-22 0702- d.5. 05 2 SST-06	Ułożenie łąw kominiarskich	m	25,230		
5.3		Dach nad klatką schodową				
163	NNRNKB 202 d.5. 0537-01 3 SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 blachą powlekaną trapezową T35 na łątach	m ²	25,738		
164	KNR 2-02 0410- d.5. 03 3 SST-05	Ołączenie połaci dachowych łątami 50x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²	25,738		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
165	KNNR 2 0604-02 d.5. 3 SST-07	Izolacja z folii wiatroszczelnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	25,738		
166	KNR 2-02 0410-03 d.5. 3 SST-05	Kontrłaty połaci dachowych łatami 50x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²	25,738		
167	KNR 2-02 0408-05 d.5. 3 SST-05	Krokwie zwykłe 8x16 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna C30	m ³	0,502		
168	KNR 2-02 0406-02 d.5. 3 SST-05	Murłaty 16x16 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna C30	m ³ drew.	0,280		
169	KNR 2-02 0613-03 d.5. 3 SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej grub. 16 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	14,278		
170	KNNR 2 0604-02 d.5. 3 SST-07	Izolacja z folii paroszczelnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	14,278		
171	KNR 2-02 0609-03 d.5. 3 SST-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	14,278		
172	KNR-W 2-02 0611-03 analogia d.5. 3 SST-05	Płyta OSB SF-B grub. 14 mm	m ²	14,278		
173	KNR 2-02 2006-04 d.5. 3 SST-12	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach - ogniochronne	m ²	14,278		
174	KNR-W 2-02 0611-03 analogia d.5. 3 SST-12	Płyta OSB grub. 19 mm pod okapy	m ²	7,005		
175	NNRNKB 202 0541-02 d.5. 3 SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy, wiatrownice, pas podrynnowy, pas nadrynnowy	m ²	14,818		
176	NNRNKB 202 0541-02 d.5. 3 SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - na połączeniu dachu ze ścianą	m ²	2,271		
177	NNRNKB 202 0546-01 d.5. 3 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe z PCV o śr. 100 mm - montaż rynien	m	3,400		
178	NNRNKB 202 0546-02 d.5. 3 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych PCV 100/80 mm	szt.	1,000		
179	NNRNKB 202 0546-04 d.5. 3 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż denek rynnowych PCV 100 mm	szt.	2,000		
180	NNRNKB 202 0550-02 d.5. 3 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV o śr. 80 mm	m	6,250		
181	NNRNKB 202 0550-06 d.5. 3 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV - kolanka o śr. 80 mm	szt.	2,000		
182	NNRNKB 202 0550-06 d.5. 3 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV - wylewka o śr. 80 mm	szt.	1,000		
Razem dział: Dach - konstrukcja i pokrycie						
6	Stolarka okienna i drzwiowa oraz balustrady					
183	KNR-W 2-02 1018-04 d.6 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O1 o wym. 1,50 x 1,50 m, rozwieralno - uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne	m ²	11,250		
184	KNR-W 2-02 1018-04 d.6 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O1a o wym. 1,50 x 1,50 m, rozwieralno - uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne	m ²	13,500		
185	KNR-W 2-02 1018-04 d.6 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O2 o wym. 1,50 x 1,65 m, rozwieralno - uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne	m ²	14,850		
186	KNR-W 2-02 1018-03 d.6 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O3 o wym. 0,90 x 1,45 m, uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne	m ²	5,220		
187	KNR-W 2-02 1018-03 d.6 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O4 o wym. 1,00 x 1,55 m, uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne	m ²	9,300		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
188 d.6	KNR-W 2-02 1018-03 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O5 o wym. 1,20 x 1,45 m, uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne	m ²	6,960		
189 d.6	KNR-W 2-02 1018-01 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O6 o wym. 0,50 x 1,00 m, uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne	m ²	0,500		
190 d.6	KNR-W 2-02 1018-03 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O7 o wym. 0,90 x 1,65 m, rozwierzalno-uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne	m ²	4,455		
191 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 SST-08	Skrzydła drzwiowe D1 o wym. 0,90 x 2,00 m z płyty MDF, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	21,600		
192 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 SST-08	Skrzydła drzwiowe D2 o wym. 0,80 x 2,00 m z płyty MDF, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	11,200		
193 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 SST-08	Skrzydła drzwiowe D3 o wym. 0,80 x 2,00 m z płyty MDF, wewnętrzne pełne z kratką wentylacyjną, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	16,000		
194 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 SST-08	Skrzydła drzwiowe D4 o wym. 0,90 x 2,00 m z płyty MDF, wewnętrzne pełne z kratką wentylacyjną, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	3,600		
195 d.6	KNR-W 2-02 1026-01 SST-08	Ościeżnice drewniane dla drzwi D1, D2, D3, D4	m ²	52,400		
196 d.6	KNR-W 2-02 1203-02 SST-08	Drzwi stalowe pełne DS1 o wym. 1,0 x 2,05 m, ocieplone z samozamykaczem	m ²	2,050		
197 d.6	KNR-W 2-02 1040-01 SST-08	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DZ1 o wym. 1,36 x 2,05 m, ocieplone z samozamykaczem	m ²	8,364		
198 d.6	KNR-W 2-02 1203-02 SST-08	Drzwi stalowe pełne DZ2 o wym. 1,0 x 2,05 m z kratką wentylacyjną, ocieplone od wewnątrz bez klamki, otwierane pod naciskiem	m ²	2,050		
199 d.6	KNR-W 2-02 1203-02 SST-08	Drzwi stalowe pełne DZ3 o wym. 1,0 x 2,05 m, ocieplone	m ²	2,050		
200 d.6	KNR-W 2-02 1016-07 SST-08	Wyłaz dachowy o wym. 0,80 x 0,80 m fabrycznie wykończone	szt	1,000		
201 d.6	KNR-W 2-02 1016-07 SST-08	Wyłaz na strych, przeciwpożarowy o odporność ogniowej EI 30 z drabiną rozkładaną	kpl.	1,000		
202 d.6	KNR 2-02 0129-02 SST-08	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV	szt	35,000		
203 d.6	KNR 2-02 1207-02 SST-08	Balustrady schodowe kl. schodowej ze stali nierdzewnej	m	6,710		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa oraz balustrady						
7		Posadzki				
7.1		Podłoga na gruncie - pomieszczenia mieszkalne				
204 d.7. 1	KNR 2-02 1112-01 SST-09	Posadzki z wykładzin PCV	m ²	38,000		
205 d.7. 1	KNR 2-02 1112-09 SST-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	38,000		
206 d.7. 1	KNR 2-02 1113-07 SST-09	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichloru winylu zgrzewane	m	42,955		
207 d.7. 1	NNRNKB 202 2805-05 SST-09	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <układane w "caro">	m ²	119,000		
208 d.7. 1	NNRNKB 202 2809-02 SST-09	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x25 cm na zaprawie klejowej	m	110,290		
209 d.7. 1	NNRNKB 202 1132-01 analogia SST-09	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m ²	154,800		
210 d.7. 1	KNR 2-02 1106-07 SST-09	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	154,800		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
211	KNR 2-02 0609- d.7. 03 1 SST-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	154,800		
212	KNR 2-02 0607- d.7. 01 1 SST-07	Izolacje z folii paroszczelnej	m ²	154,800		
213	KNR 2-02 1101- d.7. 01 z.sz. 5.4. 1 9913 SST-03	Płyta betonowa zbrojona grub. 10 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	15,480		
214	KNR 2-02 1106- d.7. 07 1 SST-09	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	154,800		
215	NNRNKB 202 d.7. 0618-02 1 SST-07	(z.V) Izolacja z papy termozgrzewalnej x2 Krotność = 2	m ²	154,800		
216	KNR 2-02 1101- d.7. 01 z.sz. 5.4. 1 9913 SST-03	Chudy beton płyta grub. 5 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	7,740		
217	KNR 2-02 1101- d.7. 07 1 SST-03	Podkład z ubitego piasku grub. 20 cm na podłożu gruntowym	m ³	30,960		
7.2		Podłoga na gruncie - kotłownia				
218	NNRNKB 202 d.7. 2806-05 2 SST-09	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm < płytki układane w "caro">	m ²	12,500		
219	NNRNKB 202 d.7. 2809-04 2 SST-09	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x25 cm na zaprawie klejowej	m	11,100		
220	NNRNKB 202 d.7. 1132-01 analo- 2 gia SST-09	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 4 cm	m ²	12,500		
221	KNR 2-02 1106- d.7. 07 2 SST-09	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	12,500		
222	KNR 2-02 1101- d.7. 01 z.sz. 5.4. 2 9913 SST-09	Płyta betonowa zbrojona grub. 15 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	1,875		
223	KNR 2-02 0609- d.7. 03 2 SST-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	12,500		
224	NNRNKB 202 d.7. 0618-02 2 SST-07	(z.V) Izolacja z papy termozgrzewalnej x2 Krotność = 2	m ²	12,500		
225	KNR 2-02 1101- d.7. 01 z.sz. 5.4. 2 9913 SST-03	Chudy beton płyta grub. 5 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	12,500		
226	KNR 2-02 1101- d.7. 07 2 SST-03	Podkład z ubitego piasku grub. 20 cm na podłożu gruntowym	m ³	2,500		
7.3		Podłoga na gruncie - komunikacja i wiatrołap				
227	NNRNKB 202 d.7. 2806-05 3 SST-09	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm < płytki układane w "caro">	m ²	30,936		
228	NNRNKB 202 d.7. 2809-04 3 SST-09	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10. 5x25 cm na zaprawie klejowej	m	31,220		
229	NNRNKB 202 d.7. 2810-05 3 SST-09	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	9,136		
230	NNRNKB 202 d.7. 1132-01 analo- 3 gia SST-09	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 4 cm	m ²	28,393		
231	KNR 2-02 1106- d.7. 07 3 SST-09	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	28,393		
232	KNR 2-02 0609- d.7. 03 3 SST-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	28,393		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
233	KNR 2-02 1101- d.7. 3 01 z.sz. 5.4. 9913 SST-03	Płyta betonowa zbrojona grub. 15 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	4,259		
234	KNR 2-02 1101- d.7. 3 01 z.sz. 5.4. 9913 SST-03	Chudy beton płyta grub. 5 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	1,420		
235	KNR 2-02 1101- d.7. 3 07 SST-03	Podkład z ubitego piasku grub. 20 cm na podłożu gruntowym	m ³	5,679		
7.4		Podłoga mokra na - gruncie				
236	NNRNKB 202 d.7. 4 2806-05 SST-09	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <płytki układane w "caro">	m ²	21,900		
237	NNRNKB 202 d.7. 4 1132-01 analo- gia SST-09	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m ²	21,900		
238	KNR 2-02 1106- d.7. 4 07 SST-09	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	21,900		
239	KNR 2-02 0609- d.7. 4 03 SST-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	21,900		
240	NNRNKB 202 d.7. 4 0618-02 SST-07	(z.V) Izolacja z papy termozgrzewalnej x2 Krotność = 2	m ²	21,900		
241	KNR-W 2-02 d.7. 4 1105-01 + KNR- W 2-02 1105-02 SST-09	Szpachla wyrównawcza grub. 0,5 mm	m ²	21,790		
242	KNR 2-02 1101- d.7. 4 01 z.sz. 5.4. 9913 SST-03	Płyta betonowa zbrojona grub. 10 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	2,190		
243	NNRNKB 202 d.7. 4 0618-02 SST-07	(z.V) Izolacja z papy termozgrzewalnej x2 Krotność = 2	m ²	21,900		
244	KNR 2-02 1101- d.7. 4 01 z.sz. 5.4. 9913 SST-03	Chudy beton płyta grub. 5 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	1,095		
245	KNR 2-02 1101- d.7. 4 07 SST-03	Podkład z ubitego piasku grub. 20 cm na podłożu gruntowym	m ³	4,380		
7.5		Posadzka nad istniejącym stropem Kleina - piętro				
246	KNR-W 2-02 d.7. 5 1105-01 + KNR- W 2-02 1105-02 SST-09	Szpachla wyrównawcza grub. 0,5 mm	m ²	224,500		
247	KNR 2-02 0607- d.7. 5 01 SST-07	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej	m ²	224,500		
248	KNR 2-02 0609- d.7. 5 03 SST-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	224,500		
249	KNR 2-02 1102- d.7. 5 02 SST-09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	224,500		
250	KNR 2-02 1102- d.7. 5 03 SST-09	iw. - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m ²	224,500		
251	KNR 2-02 1106- d.7. 5 07 SST-09	iw. - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	224,500		
252	NNRNKB 202 d.7. 5 2805-05 SST-09	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <płytki układane w "caro">	m ²	201,700		
253	NNRNKB 202 d.7. 5 2809-02 SST-09	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10. 5x25 cm na zaprawie klejowej	m	179,420		
254	KNR 2-02 1112- d.7. 5 01 SST-09	Posadzki z wykładzin PCV	m ²	22,800		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
255 d.7. 5	KNR 2-02 1112-09 SST-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	22,800		
Razem dział: Posadzki						
8		Tynki i okładziny				
256 d.8	KNR 2-02 0803-03 SST-10	Odtworzenie uprzednio skutych tynków wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach PARTER	m ²	285,600		
257 d.8	KNR 4-01 1204-08 SST-10	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności PARTER	m ²	50,454		
258 d.8	KNR 2-02 0803-03 SST-10	Tynki wewnętrzne na nowoprojektowanych ścianach zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - PARTER	m ²	277,304		
259 d.8	KNR 2-02 0803-06 SST-10	Odtworzenie uprzednio skutych tynków wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach PARTER	m ²	115,600		
260 d.8	KNR 4-01 1204-08 SST-10	Przygotowanie powierzchni SUFITÓW PARTERU pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	91,600		
261 d.8	KNR 4-01 1204-08 SST-10	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ŚCIANY PIĘTRA	m ²	445,743		
262 d.8	KNR 2-02 0803-03 SST-10	Tynki wewnętrzne nowe zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - PIĘTRO	m ²	353,403		
263 d.8	KNR 4-01 1204-08 SST-10	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SUFITY PIĘTRA	m ²	224,500		
264 d.8	KNR 2-02 0803-03 SST-10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach klatki schodowej	m ²	44,743		
265 d.8	KNR 4-01 1204-08 SST-10	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - kl. schodowa	m ²	44,743		
266 d.8	KNR 2-02 0923-01 analogia SST-10	Spoinowanie i siatkowanie stropów	m ²	125,400		
267 d.8	NNRNKB 202 1134-02 SST-10	(z.VII) Gruntowanie podłoży ścian preparatami gruntującymi pod glazurę - parter	m ²	77,180		
268 d.8	KNR-W 2-02 0840-05 SST-10	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - parter	m ²	77,180		
269 d.8	KNR-W 2-02 0840-08 SST-10	Listwy narożnikowe do glazury - parter	m	50,000		
270 d.8	NNRNKB 202 1134-02 SST-10	(z.VII) Gruntowanie podłoży ścian preparatami gruntującymi pod glazurę - piętro	m ²	113,460		
271 d.8	KNR-W 2-02 0840-05 SST-10	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - piętro	m ²	113,460		
272 d.8	KNR-W 2-02 0840-08 SST-10	Listwy narożnikowe do glazury - piętro	m	106,000		
Razem dział: Tynki i okładziny						
9		Malowanie				
273 d.9	NNRNKB 202 1134-02 SST-11	(z.VII) Gruntowanie podłoży ścian pod malowanie	m ²	1311,350		
274 d.9	KNR 2-02 1505-01 SST-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian	m ²	1146,826		
275 d.9	KNR 2-02 1503-02 SST-11	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperie	m ²	164,524		
276 d.9	NNRNKB 202 1134-01 SST-11	(z.VII) Gruntowanie podłoży sufitów pod malowanie	m ²	450,600		
277 d.9	KNR 2-02 1505-01 SST-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów	m ²	446,100		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
278 d.9	NNRNKB 202 1515-03 SST-11	(z.III) Białkowanie sufitu śmietnika	m ²	30,534		
Razem dział: Malowanie						
10		Wyposażenie mieszkań				
279 d.10	KNR 2-02 1021-11 - analogia (R=2) SST-14	Dostawa i montaż szafki pod zlewozmywak wraz ze zlewozmywakiem dwukomorowym	szt	12,000		
280 d.10	kalkulacja indywidualna SST-14	Dostawa i ustawienie we wskazanym w projekcie miejscu w kuchni kuchenki elektrycznej 4-palnikowej	szt.	12,000		
Razem dział: Wyposażenie mieszkań						
11		Elewacja				
281 d.11	KNR 2-02 0902-01 SST-10	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach wykonywane ręcznie - w miejscu skutych tynków	m ²	434,600		
282 d.11	KNR 0-17 2608-03 SST-13	Przygotowanie podłoża istniejących tynków pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²	138,849		
283 d.11	KNR 0-17 2608-05 SST-13	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	138,849		
284 d.11	KNR 0-17 2609-01 SST-13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grub. 18 cm do ścian	m ²	573,449		
285 d.11	KNR 0-23 2612-09 SST-13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	80,675		
286 d.11	KNR 0-17 2609-02 SST-13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grub. 3 cm do ościeży	m ²	52,102		
287 d.11	KNR 0-17 2609-04 SST-13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	2293,796		
288 d.11	KNR 0-17 2609-06 SST-13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	573,449		
289 d.11	KNR 0-17 2609-07 SST-13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	52,102		
290 d.11	KNR 0-17 2609-08 SST-13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	186,080		
291 d.11	KNR 0-17 0926-01 SST-13	Nażenie na podłoże farby gruntującej pod tynk cienkowarstwowy	m ²	625,551		
292 d.11	KNR 0-17 0926-03 SST-13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach i ościeżach	m ²	625,551		
293 d.11	KNR 2-02 1604-01 SST-13	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	651,948		
294 d.11	NNRNKB 202 1622a-01 SST-13	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	651,948		
Razem dział: Elewacja						
12		Schody zewnętrzne i zadaszenie wejścia				
295 d.12	NNRNKB 202 0136-02 SST-03	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej pod schody zewnętrzne	m ³	2,265		
296 d.12	KNR 4-01 0102-02 SST-03	Wykopy wykonane ręcznie pod fundamenty	m ³	4,749		
297 d.12	KNR 2-31 0103-02 SST-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża podschody zewnętrzne	m ²	9,936		
298 d.12	KNR 2-31 0104-01 SST-03	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	9,936		
299 d.12	KNR 2-31 0114-05 SST-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	9,936		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
300 d.12	KNR 2-02 0218-01 SST-03	Schody zewnętrzne betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³	2,973		
301 d.12	KNR 2-02 1106-07 SST-03	Dopłata za zbrojenie schodów siatką stalową zbrojarską	m ²	16,946		
302 d.12	KNR 2-02 1121-05 SST-09	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek 30x30 cm gresowych mrozoodpornych i antypoślizgowych układanych na klej uelastycznionuy	m ²	11,923		
303 d.12	KNR 2-02 1122-05 SST-09	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach zewnętrznych z płytek układanych na klej bez przecinania płytek	m	6,460		
304 d.12	KNR 2-02 1218-02 SST-04	Montaż wycieraczki stalowej 40x 60 cm	szt.	2,000		
305 d.12	KNR 7 0506-01	Montaż daszków o wym. 150x100 cm nad wejściami do budynku	m ²	6,000		
Razem dział: Schody zewnętrzne i zadaszenie wejścia						
13		Chodniki i opaski przy budynku				
306 d.13	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników	m ²	69,000		
307 d.13	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	90,200		
308 d.13	KNR 2-31 0101-08	Jw. - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości (całkowita głębokość 24 cm) Krotność = 4	m ²	90,200		
309 d.13	KNR 2-31 0103-04 SST-15	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	92,200		
310 d.13	KNR 2-31 0114-05 SST-15	Podbudowa zasadnicza o grub. po zagęszczeniu 15 cmz kruszywa łamanego 0/31,5 mm	m ²	92,200		
311 d.13	KNR 2-31 0511-02 SST-15	Nawierzchnie chodnika i opaski z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm	m ²	92,200		
312 d.13	KNR 2-31 0407-02 SST-B-14	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej o grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	88,350		
Razem dział: Chodniki i opaski przy budynku						
14		Stanowiska parkingowe				
313 d.14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta parkingów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	80,500		
314 d.14	KNR 2-31 0101-02	Jw. - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości (całkowita głębokość 63 cm) Krotność = 8,6	m ²	80,500		
315 d.14	KNR-W 2-01 0210-04 SST-B-01	Za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - założona odległość wywozu do 5 km Krotność = 10	m ³	72,843		
316 d.14	KNR 2-31 0103-04 SST-15	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	80,500		
317 d.14	KNR 2-31 0104-07 SST-15	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	80,500		
318 d.14	KNR 2-31 0104-08 SST-15	Jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm (całkowita grub. 15 cm) Krotność = 5	m ²	80,500		
319 d.14	KNR 2-31 0114-05 SST-15	Podbudowa zasadnicza o grub. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa łamanego 0/31,5 mm	m ²	80,500		
320 d.14	KNR 2-31 0114-06 SST-15	Jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (całkowita grub. 25 cm) Krotność = 10	m ²	80,500		
321 d.14	KNR 2-31 0114-07 SST-D-12	Podbudowa zasadnicza o grub. po zagęszczeniu 8 cm z kruszywa łamanego 0/63 mm	m ²	80,500		
322 d.14	KNR 2-31 0114-08 SST-15	Jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (całkowita grubość podbudowy = 10 cm) Krotność = 2	m ²	80,500		
323 d.14	KNR 2-31 0308-03 SST-15	Wylewka z chudego betonu o grubości 5 cm	m ²	80,500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
324 d.14	KNR 2-31 0506-05 - analogia SST-15	Nawierzchnia parkingu z betonowych płyt ażurowych o grub. 8 cm	m ²	80,500		
325 d.14	KNR 2-21 0218-02 SST-15	Jw. - wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach ażurowych parkingu ziemią urodzajną (humusem)	m ³	4,186		
326 d.14	KNR 2-21 0401-04 SST-15	Jw. obsianie trawą przestrzeni w płytach ażurowych	m ²	52,325		
327 d.14	KNR 2-31 0511-03 SST-15	Zaznaczenie stanowisk parkingowych kostką w kolorze czerwonym brukową betonową o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m ²	6,720		
328 d.14	KNR 2-31 0403-03 SST-15	Ułożenie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 5 cm	m	26,100		
329 d.14	KNR 2-31 0402-04 SST-15	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (B15)	m ³	0,392		
Razem dział: Stanowiska parkingowe						
15		Urządzenie zieleni				
330 d.15	KNR 2-01 0102-01 + KNR 2-01 0110-01 SST-15	Ręczne karczowanie drzew kolidujących z zagospodarowaniem terenu z wywozem dłużyc do 2 km	szt.	2,000		
331 d.15	KNR 2-01 0109-02 SST-15	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,053		
332 d.15	KNR 2-01 0233-01 SST-15	Mechaniczne plantowanie terenu pod urządzenie zieleni spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM)	m ²	529,000		
333 d.15	KNR 2-21 0218-02 SST-15	Rozścielenie ziemi urodzajnej warstwa o grub. 10 cm, ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	52,900		
334 d.15	KNR 2-21 0401-04 SST-15	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m ²	529,000		
Razem dział: Urządzenie zieleni						
16		INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
335 d.16	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN16 o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14,550		
336 d.16	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN16 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7,860		
337 d.16	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN16 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,560		
338 d.16	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	13,000		
339 d.16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	87,000		
340 d.16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN16 o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15,600		
341 d.16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN16 o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	65,000		
342 d.16	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN20 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,100		
343 d.16	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	13,000		
344 d.16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	24,000		
345 d.16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN20 o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	92,000		
346 d.16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN20 o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	61,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
347 d.16	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym	szt.	48,000		
348 d.16	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	397,670		
349 d.16	KNR-W 2-15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m	397,670		
350 d.16	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr.10-15 mm otulinami PUR jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	233,600		
351 d.16	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PUR jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	111,000		
352 d.16	KNR 0-34 0101- 15	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami PUR jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	26,000		
353 d.16	KNR 0-34 0101- 15	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami PUR jednowarstwowymi gr.30 mm (P)	m	4,660		
354 d.16	KNR 0-34 0101- 20	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PUR jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m	7,860		
355 d.16	KNR 0-34 0101- 20	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PUR jednowarstwowymi gr.50 mm (S)	m	14,550		
356 d.16	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,000		
357 d.16	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze śrubowe JS16, R160 o śr. nominalnej 40 mm	kpl.	1,000		
358 d.16	KNR-W 2-15 0132-06	Filtr siatkowy dn50	szt.	1,000		
359 d.16	KNR-W 2-15 0132-06	Zawór antyskażeniowy BAMB dn40	szt.	1,000		
360 d.16	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	51,000		
361 d.16	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze jednostrumieniowe do wody zimnej JS2,5 o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	12,000		
362 d.16	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze jednostrumieniowe do wody ciepłej JS1,6 o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	12,000		
363 d.16	KNR-W 2-15 0130-01	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24,000		
364 d.16	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,000		
365 d.16	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,000		
366 d.16	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,000		
367 d.16	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,000		
368 d.16	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm	szt.	12,000		
369 d.16	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory do spłuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,000		
370 d.16	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,000		
Razem dział: INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
17	KANALIZACJA SANITARNA					
371 d.17	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	59,000		
372 d.17	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	80,000		
373 d.17	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	21,000		
374 d.17	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PP-HT kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,800		
375 d.17	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PP-HT kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	26,000		
376 d.17	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PP-HT kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	33,500		
377 d.17	KNR-W 2-15 0222-02	Zawór napowietrzający fi 110 mm	szt.	1,000		
378 d.17	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaczk z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
379 d.17	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaczk z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8,000		
380 d.17	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaczk z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
381 d.17	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowe z nasadką i kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.	15,000		
382 d.17	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowe z nasadką i kratką ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.	7,000		
383 d.17	KNR-W 2-15 0212-03	Wywiewka kanalizacyjna fi 160 mm	szt.	9,000		
384 d.17	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki wiszące	kpl.	12,000		
385 d.17	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony umywalkowe	szt.	12,000		
386 d.17	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony zlewozmywakowe	szt.	12,000		
387 d.17	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną	kpl.	12,000		
388 d.17	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony brodzikowe	szt.	12,000		
389 d.17	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	12,000		
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA						
18		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
390 d.18	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	7,000		
391 d.18	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	42,000		
392 d.18	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	57,000		
393 d.18	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	299,000		
394 d.18	KNR 7-12 0103- 04 SZ 01.03.00	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	30,190		
395 d.18	KNR 7-12 0105- 04 SZ 01.03.00	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	30,190		
396 d.18	KNR 7-12 0208- 04 SZ 01.03.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m ²	30,190		
397 d.18	KNR 7-12 0210- 04 SZ 01.03.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	30,190		
398 d.18	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
399 d.18	KNR 0-34 0101- 11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki poliuretanowej o gr.40 mm	m	7,000		
400 d.18	KNR 0-34 0101- 11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki poliuretanowej o gr.30mm	m	42,000		
401 d.18	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki poliuretanowej o gr.20mm	m	57,000		
402 d.18	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki poliuretanowej o gr. 20 mm	m	299,000		
403 d.18	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	40,000		
404 d.18	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,000		
405 d.18	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	28,000		
406 d.18	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne	szt.	40,000		
407 d.18	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory równoważące dn 25 mm	szt.	2,000		
408 d.18	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	40,000		
409 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/400	szt.	5,000		
410 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/600	szt.	7,000		
411 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/720	szt.	2,000		
412 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/800	szt.	3,000		
413 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/920	szt.	2,000		
414 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/1120	szt.	1,000		
415 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/1200	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
416 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/1320	szt.	1,000		
417 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/1400	szt.	1,000		
418 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/900/720	szt.	1,000		
419 d.18	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe typu 33K/600/600	szt.	1,000		
420 d.18	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe typu 33K/600/920	szt.	1,000		
421 d.18	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe typu 33K/600/1000	szt.	1,000		
422 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki łazienkowe typu C_STD_1100 L=400	szt.	2,000		
423 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki łazienkowe typu C_STD_1500 L=400	szt.	1,000		
424 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki łazienkowe typu C_STD_1800 L=400	szt.	7,000		
425 d.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki łazienkowe typu C_STD_1800 L=600	szt.	2,000		
426 d.18	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	40,000		
Razem dział: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
19		KOTŁOWNIA				
427 d.19	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	2,000		
428 d.19	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	10,000		
429 d.19	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	20,000		
430 d.19	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	1,000		
431 d.19	KNR 7-12 0103-04 SZ 01.03.00	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	3,840		
432 d.19	KNR 7-12 0105-04 SZ 01.03.00	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	3,840		
433 d.19	KNR 7-12 0208-04 SZ 01.03.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m ²	3,840		
434 d.19	KNR 7-12 0210-04 SZ 01.03.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	3,840		
435 d.19	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami z wełny mineralnej o gr. 40 mm	m	2,000		
436 d.19	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami z wełny mineralnej o gr. 30 mm	m	10,000		
437 d.19	KNR 0-34 0101-17	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami z wełny mineralnej o gr. 30 mm	m	20,000		
438 d.19	KNR 0-34 0101-17	Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami z wełny mineralnej o gr. 20 mm	m	1,000		
439 d.19	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	13,000		
440 d.19	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000		
441 d.19	KNR-W 2-15 0411-04	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3,000		
442 d.19	KNR-W 2-15 0313-03	Filtr siatkowy do gazu o śr. 25 mm	szt.	1,000		
443 d.19	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe do gazu o śr. 25 mm	szt.	1,000		
444 d.19	KNR-W 2-15 0434-04	Sprzęgło hydrauliczne 25/65	szt.	1,000		
445 d.19	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa obiegu co	kpl.	1,000		
446 d.19	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa obiegu c.w.u.	kpl.	1,000		
447 d.19	KNR 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna	kpl.	1,000		
448 d.19	KNR-W 2-15 0510-01	Cisnieniowe naczynia wzbiorcze typu NG50 6 bar	szt.	1,000		
449 d.19	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000		
450 d.19	KNR-W 2-15 0411-03	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
451 d.19	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
452 d.19	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm3	kpl.	1,000		
453 d.19	KNR-W 2-15 0510-01	Cisnieniowe naczynia zbiorcze typu DE200 10 bar	szt.	1,000		
454 d.19	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa SYR 2115 o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
455 d.19	KNR-W 2-15 0519-01	Zawory trójdrogowe dn20 Kv=6,3 z siłownikiem	szt.	1,000		
456 d.19	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	1,680		
457 d.19	KNR 0-34 0402- 01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o gr 30 mm	m ²	1,680		
458 d.19	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 150x150	szt.	1,000		
459 d.19	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.	1,000		
460 d.19	KNR 4 0307- 02 SZ 01.03.00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.	1,000		
Razem dział: KOTŁOWNIA						
20		Przyłącze wodociągowe				
461 d.20	KNR 2-01 0119- 03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0,060		
462 d.20	KNR 2-01 0215- 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	36,000		
463 d.20	KNR 2-01 0230- 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	33,600		
464 d.20	KNR 2-18 0501- 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - piasek	m ²	24,000		
465 d.20	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	55,000		
466 d.20	KNR-W 2-18 0213-01	Zasady Hawle - E1 DN 50 z budową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,000		
467 d.20	KNR-W 2-18 0122-05	Sieci wodociągowe - trójnik 200/63/200 mm	szt.	1,000		
468 d.20	KNR-W 2-18 0122-01	Sieci wodociągowe - trójnik 63/63/63	szt.	1,000		
469 d.20	KNR 2-15 0118- 04	Wodomierze skrzydełkowe JS16 Master C+ DN40 R160	szt.	1,000		
470 d.20	KNR 2-15 0112- 02 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy + filtr siatkowy	szt.	1,000		
471 d.20	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000		
472 d.20	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1,000		
Razem dział: Przyłącze wodociągowe						
21		INSTALACJA WENTYLACJI				
473 d.21	KNR-W 2-17 0156-02	Nawiewnik okienny	szt.	33,000		
474 d.21	KNR-W 2-17 0143-01	Obrotowa nasada kominowa fi150	szt.	25,000		
475 d.21	KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne prostokątne	szt.	24,000		
476 d.21	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe fi150	szt.	13,000		
477 d.21	KNR-W 2-17 0117-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	27,630		
478 d.21	KNR 0-34 0402- 01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o gr 30 mm	m ²	27,630		
Razem dział: INSTALACJA WENTYLACJI						
22		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej				
479 d.22	KNR 4-03 1116- 03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	328,120		
480 d.22	KNR 4-03 1120- 03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	192,000		
481 d.22	KNR 4-03 1122- 02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	96,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
482 d.22	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	96,000		
Razem dział: Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej						
23		Wykonanie zasilania projektowanych szaf TLP1 (parter), TLP2 (piętro) ze złącza kablowego ZK :CPV: 45311000-0				
23.1		Zasilanie TLP1				
483 d. 23.1	KNR 5-26 0501-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu III	m	30,000		
484 d. 23.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	30,000		
485 d. 23.1	KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	30,000		
486 d. 23.1	KNP 18 0403-01.08	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m (grunt kat.III)	m	30,000		
487 d. 23.1	KNR-W 5-10 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.	2,000		
488 d. 23.1	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	1,000		
23.2		Zasilanie TLP2				
489 d. 23.2	KNR-W 4-03 1001-22	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS-P29, RS37 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	12,000		
490 d. 23.2	KNR-W 5-10 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	przepust.	1,000		
491 d. 23.2	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	m	0,400		
492 d. 23.2	KNR 5-08 0108-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	12,000		
493 d. 23.2	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	12,000		
494 d. 23.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	12,000		
495 d. 23.2	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	10,000		
496 d. 23.2	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	10,000		
497 d. 23.2	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	1,000		
Razem dział: Wykonanie zasilania projektowanych szaf TLP1 (parter), TLP2 (piętro) ze złącza kablowego ZK :CPV: 45311000-0						
24		Montaż tablic licznikowych piętrowych TLP1, TLP2 wraz z WLZ i wyłącznikiem p-poż. :CPV: 45311000-0				
24.1		Montaż tablic licznikowych piętrowych TLP1, TLP2 wraz z WLZ				
498 d. 24.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	96,000		
499 d. 24.1	KNR-W 5-08 0404-11	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	2,000		
500 d. 24.1	KNR-W 4-03 1001-16	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TLP 1 Mieszkanie 1-5	m	66,000		
501 d. 24.1	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	66,000		
502 d. 24.1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	66,000		
503 d. 24.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	66,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
504 d. 24.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	50,000		
505 d. 24.1	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	50,000		
506 d. 24.1	KNR-W 4-03 1001-16	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TLP 2 Mieszkanie 6-12	m	86,000		
507 d. 24.1	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	86,000		
508 d. 24.1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	86,000		
509 d. 24.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	86,000		
510 d. 24.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	70,000		
511 d. 24.1	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	70,000		
512 d. 24.1	KNR-W 4-03 1001-16	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TLP 1 TRAdm	m	10,000		
513 d. 24.1	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	10,000		
514 d. 24.1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	10,000		
515 d. 24.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	10,000		
516 d. 24.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	10,000		
517 d. 24.1	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	10,000		
518 d. 24.1	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	12,000		
24.2		Montaż głównego wyłącznika p-poż. dla TLP1 :CPV: 45311000-0				
519 d. 24.2	KNR-W 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w betonie	m	15,000		
520 d. 24.2	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	15,000		
521 d. 24.2	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	15,000		
522 d. 24.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	15,000		
523 d. 24.2	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	4,000		
524 d. 24.2	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	1,000		
525 d. 24.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	1,000		
526 d. 24.2	KNPnRPDE 31-06	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.	1,000		
Razem dział: Montaż tablic licznikowych piętrowych TLP1, TLP2 wraz z WLZ i wyłącznikiem p-poż. :CPV: 45311000-0						
25		Montaż rozdzielnic TRM 1 do TRM 12 z obwodami odbiorczymi :CPV: 45311000-0 R*12; M*12; S*12				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
527	KNR 4-01 0211-d.25 06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m ²	0,122		
528	KNR-W 5-08 d.25 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1,000		
529	KNR-W 5-08 d.25 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1,000		
530	KNR-W 5-08 d.25 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
531	KNR-W 5-08 d.25 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	4,000		
532	KNR-W 5-08 d.25 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	1,000		
533	KNR-W 4-03 d.25 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRM Obwód nr 1 - oświetlenie pomieszczeń	m	55,000		
534	KNR 5-08 0108-d.25 01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	55,000		
535	KNR 2-25 0613-d.25 01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	55,000		
536	KNR 4-03 1012-d.25 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	55,000		
537	KNR 5-08 0812-d.25 02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	6,000		
538	KNR-W 4-03 d.25 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRM Obwód nr 2, 3, 4 - gniazda 1f	m	75,000		
539	KNR 5-08 0108-d.25 01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	75,000		
540	KNR 2-25 0613-d.25 01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	75,000		
541	KNR 4-03 1012-d.25 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	75,000		
542	KNR 5-08 0812-d.25 02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	18,000		
543	KNR-W 4-03 d.25 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRM Obwód nr 5 - gniazdo kuchenki elektrycznej 3f	m	18,000		
544	KNR 5-08 0108-d.25 01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	18,000		
545	KNR 2-25 0613-d.25 01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	18,000		
546	KNR 4-03 1012-d.25 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	18,000		
547	KNR 5-08 0812-d.25 02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	10,000		
548	KNR-W 4-03 d.25 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.	4,000		
549	KNR-W 4-03 d.25 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	1,000		
550	KNR-W 5-08 d.25 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,000		
551	KNR-W 5-08 d.25 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
552	KNR-W 5-08 d.25 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000		
Razem dział: Montaż rozdzielnic TRM 1 do TRM 12 z obwodami odbiorczymi :CPV: 45311000-0						
26		Montaż rozdzielnic TRAdm z obwodami odbiorczymi :CPV: 45311000-0				
553	KNR 4-01 0211-d.26 06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m ²	0,167		
554	KNR-W 5-08 d.26 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1,000		
555	KNR-W 5-08 d.26 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	2,000		
556	KNR-W 5-08 d.26 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
557	KNR-W 5-08 d.26 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	1,000		
558	KNR-W 5-08 d.26 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	5,000		
559	KNR-W 5-08 d.26 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
560 d.26	KNNR-W 9 0207-06 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - przełącznik czasowy	szt.	3,000		
561 d.26	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRAdm Obwód nr 1, 2, 3 - oświetlenie pomieszczeń	m	145,000		
562 d.26	KNR 5-08 0108- 01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	145,000		
563 d.26	KNR 2-25 0613- 01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	145,000		
564 d.26	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	145,000		
565 d.26	KNR 5-08 0812- 02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	18,000		
566 d.26	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRAdm Obwód nr 4, 5, 6 - Gniazda ogólne i zasilanie urządzeń telekomunikacyjnych	m	125,000		
567 d.26	KNR 5-08 0108- 01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	125,000		
568 d.26	KNR 2-25 0613- 01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	125,000		
569 d.26	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	125,000		
570 d.26	KNR 5-08 0812- 02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	18,000		
571 d.26	KNR-W 4-03 1001-16	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRAdm Obwód nr 7 - Rozdzielnica TRK	m	36,000		
572 d.26	KNR 5-08 0108- 02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	36,000		
573 d.26	KNR 2-25 0613- 01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	36,000		
574 d.26	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	36,000		
575 d.26	KNR 5-08 0814- 02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	10,000		
576 d.26	KNR 5-08 0812- 04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	10,000		
577 d.26	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	1,000		
578 d.26	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.	6,000		
579 d.26	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,000		
580 d.26	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
581 d.26	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000		
Razem dział: Montaż rozdzielnic TRAdm z obwodami odbiorczymi :CPV: 45311000-0						
27		Montaż rozdzielnic TRK z obwodami odbiorczymi :CPV: 45311000-0				
582 d.27	KNR-W 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1,000		
583 d.27	KNR-W 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.	1,000		
584 d.27	KNR 5-14 0508- 03	Montaż łączników krzywkowych na prąd znamionowy do 63 A - 1 segment	szt.	1,000		
585 d.27	KNR 5-14 0508- 04	Montaż łączników krzywkowych na prąd znamionowy do 63 A - dodatek za każdy następny segment	szt.	2,000		
586 d.27	KNR 5-14 0512- 01	Montaż lampek sygnalizacyjnych okrągłych z pierścieniem dociskowym	szt.	5,000		
587 d.27	KNPnRPDE 31- 06	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.	5,000		
588 d.27	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.	1,000		
589 d.27	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.	8,000		
590 d.27	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.	1,000		
591 d.27	KNNR-W 9 0207-06 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - zasilacz 24V DC	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
592 d.27	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRK Obwód nr 1 Oświetlenie pomieszczeń	m	21,000		
593 d.27	KNR 5-08 0108- 01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	21,000		
594 d.27	KNR 2-25 0613- 01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	21,000		
595 d.27	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	21,000		
596 d.27	KNR 5-08 0812- 02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	12,000		
597 d.27	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRK Obwód nr 2 Gniazda ogólne	m	16,000		
598 d.27	KNR 5-08 0108- 01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	16,000		
599 d.27	KNR 2-25 0613- 01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	16,000		
600 d.27	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	16,000		
601 d.27	KNR 5-08 0812- 02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	6,000		
602 d.27	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRK Obwód nr 3, 4, 5, 6, 7 Kocioł, Pompy, Detektor gazu 1f	m	66,000		
603 d.27	KNR 5-08 0108- 01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	66,000		
604 d.27	KNR 2-25 0613- 01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	66,000		
605 d.27	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	66,000		
606 d.27	KNR 5-08 0812- 02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	30,000		
607 d.27	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	1,000		
608 d.27	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRK Obwód nr 8 Pionowy podgrzewacz pojemnościowy 3f	m	12,000		
609 d.27	KNR 5-08 0108- 01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	12,000		
610 d.27	KNR 2-25 0613- 01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	12,000		
611 d.27	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	12,000		
612 d.27	KNR 5-08 0812- 02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	10,000		
613 d.27	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRK Obwód nr 9 Zawór trójdrogowy z siłownikiem	m	15,000		
614 d.27	KNR 5-08 0108- 01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	15,000		
615 d.27	KNR 2-25 0613- 01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	15,000		
616 d.27	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	15,000		
617 d.27	KNR 5-08 0812- 02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	4,000		
618 d.27	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	1,000		
619 d.27	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.	8,000		
620 d.27	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	3,000		
621 d.27	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	3,000		
622 d.27	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	3,000		
Razem dział: Montaż rozdzielnic TRK z obwodami odbiorczymi :CPV: 45311000-0						
28		Montaż rozdzielnic TRK1 dla głównego wyłącznika prądu :CPV: 45311000-0				
623 d.28	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
624 d.28	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1,000		
625 d.28	KNNR 5 0407-04 analogia	Wyzwalacz wzrostowy w rozdzielnicach	szt.	1,000		
626 d.28	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000		
627 d.28	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.	2,000		
628 d.28	KNP 18 4603-01.01	Badanie obwodu 1-fazowego	pomiar	2,000		
Razem dział: Montaż rozdzielnic TRK1 dla głównego wyłącznika prądu :CPV: 45311000-0						
29		Montaż głównego wyłącznika p-poż. dla TRK :CPV: 45311000-0				
629 d.29	KNR-W 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w betonie	m	8,000		
630 d.29	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	8,000		
631 d.29	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	8,000		
632 d.29	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	8,000		
633 d.29	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	4,000		
634 d.29	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	1,000		
635 d.29	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	1,000		
636 d.29	KNPnRPDE 31-06	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.	1,000		
Razem dział: Montaż głównego wyłącznika p-poż. dla TRK :CPV: 45311000-0						
30		Połączenia wyrównawcze :CPV: 45311000-0				
30.1		Montaż miejscowych połączeń wyrównawczych :CPV: 45311000-0 R*12; M*12; S*12				
637 d. 30.1	KNR-W 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	1,000		
638 d. 30.1	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1,000		
639 d. 30.1	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.	5,000		
640 d. 30.1	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	15,000		
641 d. 30.1	KNR-W 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	15,000		
642 d. 30.1	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m	15,000		
643 d. 30.1	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,000		
644 d. 30.1	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie SPWm do TRM	m	12,000		
645 d. 30.1	KNR-W 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	12,000		
646 d. 30.1	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m	12,000		
647 d. 30.1	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
30.2		Montaż połączeń wyrównawczych Główna Szyna Wyrównawcza :CPV: 45311000-0				
648 d. 30.2	KNR-W 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	1,000		
649 d. 30.2	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
650 d. 30.2	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	55,000		
651 d. 30.2	KNR-W 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	55,000		
652 d. 30.2	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m	55,000		
653 d. 30.2	KNR 5-08 0812- 05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.	4,000		
654 d. 30.2	KNR 5 0726- 02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji powłóce z tworzywa sztucznych	szt.	4,000		
655 d. 30.2	KNR-W 5-10 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	przepust.	2,000		
656 d. 30.2	KNR 0-36 1115- 01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	m	0,900		
657 d. 30.2	KNR 5-08 0611- 05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m	8,000		
658 d. 30.2	KNR 5-08 0603- 15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm ²	m	4,000		
659 d. 30.2	KNR 5-08 0617- 01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	2,000		
Razem dział: Połączenia wyrównawcze :CPV: 45311000-0						
31		Montaż opraw i osprzętu :CPV: 45311000-0				
31.1		Montaż opraw oświetleniowych parter :CPV: 45311000-0				
660 d. 31.1	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.	4,000		
661 d. 31.1	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.	4,000		
662 d. 31.1	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.	1,000		
663 d. 31.1	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.	1,000		
664 d. 31.1	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.	9,000		
665 d. 31.1	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.	9,000		
666 d. 31.1	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.	12,000		
667 d. 31.1	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.	12,000		
31.2		Montaż opraw oświetleniowych piętro :CPV: 45311000-0				
668 d. 31.2	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.	24,000		
669 d. 31.2	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.	24,000		
670 d. 31.2	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.	7,000		
671 d. 31.2	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.	7,000		
31.3		Osprzęt - oświetlenie parter :CPV: 45311000-0				
672 d. 31.3	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie - oprawy	szt.	26,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
673 d. 31.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr. do 60mm - oprawy	szt.	26,000		
674 d. 31.3	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	16,000		
675 d. 31.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	16,000		
676 d. 31.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	16,000		
677 d. 31.3	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	8,000		
678 d. 31.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	8,000		
679 d. 31.3	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	8,000		
31.4	Osprzęt - oświetlenie piętro :CPV: 45311000-0					
680 d. 31.4	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie - oprawy	szt.	31,000		
681 d. 31.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr. do 60mm - oprawy	szt.	31,000		
682 d. 31.4	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	18,000		
683 d. 31.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	18,000		
684 d. 31.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	18,000		
685 d. 31.4	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	7,000		
686 d. 31.4	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	7,000		
31.5	Osprzęt - gniazda parter :CPV: 45311000-0					
687 d. 31.5	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	64,000		
688 d. 31.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	64,000		
689 d. 31.5	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.	32,000		
31.6	Osprzęt - gniazda piętro :CPV: 45311000-0					
690 d. 31.6	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	66,000		
691 d. 31.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	66,000		
692 d. 31.6	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.	33,000		
31.7	Montaż instalacji dzwonekowej					
693 d. 31.7	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRK Obwód zaworu i sygnalizatora 11, 12	m	36,000		
694 d. 31.7	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	36,000		
695 d. 31.7	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	36,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
696 d. 31.7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	36,000		
697 d. 31.7	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	48,000		
698 d. 31.7	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	24,000		
699 d. 31.7	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	12,000		
700 d. 31.7	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.	12,000		
701 d. 31.7	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	12,000		
Razem dział: Montaż opraw i osprzętu :CPV: 45311000-0						
32	Montaż instalacji telekomunikacyjnej :CPV 45232300-5					
32.1	Budowa punktu styku z kanalizacją zewnętrznych operatorów					
702 d. 32.1	KNR 13-26 0201-02	Ręczne kopanie i zasypianie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kat. gruntu III	m ³	18,000		
703 d. 32.1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	25,000		
704 d. 32.1	KNR 13-26 0202-01	Układanie kabli o masie do 1 kg/m w gotowych rowach kablowych	km	0,025		
705 d. 32.1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	25,000		
706 d. 32.1	KNR 13-26 0202-01	Układanie kabli o masie do 1 kg/m w gotowych rowach kablowych	km	0,025		
707 d. 32.1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	25,000		
708 d. 32.1	KNR 13-26 0202-01	Układanie kabli o masie do 1 kg/m w gotowych rowach kablowych	km	0,025		
709 d. 32.1	KSNR 5 0101-01 analogia	Montaż złączy kablowych telekomunikacyjnych - złącze zewnętrzne	kpl.	1,000		
710 d. 32.1	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	48,000		
711 d. 32.1	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	12,000		
32.2	Montaż instalacji antenowej RTV/SAT					
712 d. 32.2	KNR-W 4-03 1001-16	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	275,000		
713 d. 32.2	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	275,000		
714 d. 32.2	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	275,000		
715 d. 32.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	275,000		
716 d. 32.2	KNR 5-08 0812-04 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	48,000		
717 d. 32.2	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	12,000		
718 d. 32.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	12,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
719 d. 32.2	KNR-W 5-08 0309-01 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych RTV/ SAT	szt.	12,000		
720 d. 32.2	KNR 2-25 0703- 01 analogia	Maszty antenowe rurowe do 12 m - montaż masztów TV, Radio, SAT	kpl.	3,000		
721 d. 32.2	KNR 5-06 1402- 02 analogia	Montaż anten stacjonarnych o masie 10 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m	szt.	4,000		
722 d. 32.2	KNR 5-06 1006- 01	Montaż i podwieszenie przyłącza antenowego o długości 10 m	przyłącz.	4,000		
32.3		Montaż instalacji telefonicznej				
723 d. 32.3	KNR-W 4-03 1001-16	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	275,000		
724 d. 32.3	KNR 5-08 0108- 02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	275,000		
725 d. 32.3	KNR 2-25 0613- 01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	275,000		
726 d. 32.3	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	275,000		
727 d. 32.3	KNR 5-08 0812- 04 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	96,000		
728 d. 32.3	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	12,000		
729 d. 32.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	12,000		
730 d. 32.3	KNR-W 5-08 0309-01 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych telefonicznych	szt.	12,000		
32.4		Montaż instalacji światłowodowej / internetowej				
731 d. 32.4	KNR-W 4-03 1001-16	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	275,000		
732 d. 32.4	KNR 5-08 0108- 02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	275,000		
733 d. 32.4	KNR 2-25 0613- 01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	275,000		
734 d. 32.4	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	275,000		
735 d. 32.4	KNR 5-08 0812- 04 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	24,000		
736 d. 32.4	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	12,000		
737 d. 32.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	12,000		
738 d. 32.4	KNR-W 5-08 0309-01 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych światłowodowych	szt.	12,000		
739 d. 32.4	KNR-W 4-03 1001-16	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	275,000		
740 d. 32.4	KNR 5-08 0108- 02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	275,000		
741 d. 32.4	KNR 2-25 0613- 01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m	275,000		
742 d. 32.4	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	275,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
743 d. 04 32.4	KNR 5-08 0812-04 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	192,000		
744 d. 0301-21 32.4	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	12,000		
745 d. 0302-01 32.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	12,000		
746 d. 0309-01 32.4	KNR-W 5-08 0309-01 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych telefonicznych	szt.	12,000		
32.5		Montaż elementów czynnych instalacji telekomunikacyjnej				
747 d. 03 32.5	KNR 5-08 0404-03 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych dla telekomunikacji o masie do 50kg	szt.	3,000		
Razem dział: Montaż instalacji telekomunikacyjnej :CPV 45232300-5						
33		Montaż i pomiary instalacji ogromowej :CPV 45312310-3				
33.1		Montaż instalacji ogromowej				
748 d. 08 33.1	KNR 5-08 0611-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat.III	m	100,000		
749 d. 01 33.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	8,000		
750 d. 05 33.1	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m	40,000		
751 d. 0604-07 z.o. 9901-5 33.1	KNR-W 5-08 0604-07 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m	160,000		
752 d. 01 33.1	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	30,000		
753 d. 01 33.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	30,000		
754 d. 02 33.1	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych	szt.	15,000		
755 d. 06 33.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	5,000		
756 d. 03 33.1	KNR 5-08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.	5,000		
757 d. 01 33.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	5,000		
33.2		Pomiary instalacji odgromowej				
758 d. 06 33.2	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.	1,000		
759 d. 07 33.2	KNR 5-18 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uziom.	4,000		
760 d. 03 z.o.3.1. 9901-6 33.2	KNR 4-03 1205-03 z.o.3.1. 9901-6	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowlu o wys.do 24 m	pomiar.	1,000		
761 d. 04 z.o.3.1. 9901-6 33.2	KNR 4-03 1205-04 z.o.3.1. 9901-6	Następny pomiar instalacji odgromowej - budowlu o wys.do 24 m	pomiar.	4,000		
762 d. 01 z.o.3.1. 9901-6 33.2	KNR 4-03 1205-01 z.o.3.1. 9901-6	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego - budowlu o wys.do 24 m	pomiar.	1,000		
763 d. 02 z.o.3.1. 9901-6 33.2	KNR 4-03 1205-02 z.o.3.1. 9901-6	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego - budowlu o wys.do 24 m	pomiar.	4,000		
764 d. 02.01 33.2	KNP 18 4601-02.01	Badanie uziomu otokowego	pomiar	1,000		
Razem dział: Montaż i pomiary instalacji ogromowej :CPV 45312310-3						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
mieszkania socjalne - Pińczów, ul. Słabska 13					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	kalk. indywidualna SST-01	Demontaż urządzeń zewnętrznych na ścianach zewnętrznych budynku (kamery monitoringu, lampy oświetlenia, czujki ruchu, anteny RTV)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 d.1 0535-06 analogia SST-01	Demontaż komina wentylacji zewnętrznej	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
3	KNR 4-01 d.1 0354-10 SST-01	Wykucie z muru krat stalowych i oderwanie blachy trapezowej z okien o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		<bl. trapezowa>1,50*1,80*2+<kraty>1,70*1,90+1,70*1,70+1,40*2,20	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
4	KNR 4-01 d.1 0535-02 SST-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki (cz. północna)	m ²		
		243,50	m ²	243,500	
				RAZEM	243,500
5	KNR 4-01 d.1 0430-04 SST-01	Rozebranie ołączenia dachu	m ²		
		243,50	m ²	243,500	
				RAZEM	243,500
6	KNR 4-01 d.1 0535-08 SST-01	Rozebranie podprzybitki	m ²		
		0,30*(20,90+10,00+5,70*2+5,70*2)	m ²	16,110	
				RAZEM	16,110
7	KNR 4-01 d.1 0535-04 SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
8	KNR 4-01 d.1 0535-06 SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21,30	m	21,300	
				RAZEM	21,300
9	KNR 4-01 d.1 0519-04 + KNR 4-01 0519-05 SST-01	Rozbiórka pokrycia z papy termozgrzewalnej na dachach drewnianych - 2 x (cz. południowa)	m ²		
		93,60	m ²	93,600	
				RAZEM	93,600
10	KNR 4-01 d.1 0430-06 SST-01	Rozebranie drewnianej konstrukcji dachu	m ²		
		93,60	m ²	93,600	
				RAZEM	93,600
11	KNR 4-01 d.1 0430-02 SST-01	Rozebranie deskowania dachu	m ²		
		93,60	m ²	93,600	
				RAZEM	93,600
12	KNR 4-01 d.1 0535-04 SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19,00	m	19,000	
				RAZEM	19,000
13	KNR 4-01 d.1 0535-06 SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25,20	m	25,200	
				RAZEM	25,200
14	KNR-W 2-02 d.1 2006-01 SST-01	Rozbiórka sufitu podwieszonoego (płyta g-k) Krotność = 0,3	m ²		
		93,60	m ²	93,600	
				RAZEM	93,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0535-02 SST-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej (nad klatką schodową)	m ²		
		22,30	m ²	22,300	
				RAZEM	22,300
16	KNR 4-01 d.1 0430-06 SST-01	Rozebranie drewnianej konstrukcji dachu	m ²		
		22,30	m ²	22,300	
				RAZEM	22,300
17	KNR 4-01 d.1 0535-08 SST-01	Rozebranie podprzybitki	m ²		
		0,30*(2,60*2+6,60)	m ²	3,540	
				RAZEM	3,540
18	KNR-W 2-02 d.1 2006-01 SST-01	Rozbiórka sufitu podwieszonoego (płyta pilśniowa) Krotność = 0,3	m ²		
		5,50*2,37	m ²	13,035	
				RAZEM	13,035
19	KNR 4-01 d.1 0535-04 SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,65	m	2,650	
				RAZEM	2,650
20	KNR 4-01 d.1 0535-06 SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,09	m	6,090	
				RAZEM	6,090
21	KNR 4-01 d.1 0349-02 SST-01	Rozbiórka murowanej ściany attyki dachu (część południowa) do poziomu projektowanego wieńca	m ³		
		12,40	m ³	12,400	
				RAZEM	12,400
22	KNR 4-01 d.1 0349-02 SST-01	Rozbiórka murowanej ściany klatki schodowej od strony południowej dla uzyskania wymaganej szerokości spocznika, do poziomu projektowanego wieńca	m ³		
		4,40	m ³	4,400	
				RAZEM	4,400
23	KNR 4-01 d.1 0349-02 SST-01	Rozbiórka murowanego komina kotłowni	m ³		
		6,80	m ³	6,800	
				RAZEM	6,800
24	KNR 4-01 d.1 0811-07 SST-01	Rozebranie istniejącej posadzki parteru (część północna) do projektowanej rzędnej - płytki gres	m ²		
		33,60	m ²	33,600	
				RAZEM	33,600
25	KNR 4-01 d.1 0428-01 SST-B-01	jw. rozebranie podłóg z desek	m ²		
		8,60	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
26	KNR 4-01 d.1 0212-01 SST-01	Rozebranie płyty betonowej posadzki o powierzchni 143,50 m ²	m ³		
		0,10*143,50	m ³	14,350	
				RAZEM	14,350
27	KNR 4-01 d.1 0348-03 SST-01	Rozebranie wszystkich ścian działowych parteru (część północna)	m ²		
		<12 cm>2,75*(1,08+0,60+4,82+2,77+5,07+2,20+2,30+3,22+2,30+3,00+1,93+2,47)	m ²	87,340	
		<15 cm>2,75*(6,65+2,40)	m ²	24,888	
				RAZEM	112,228
28	KNR 4-01 d.1 0701-02 SST-01	Skucie tynków wewnętrznych wszystkich ścian zewnętrznych parteru (część północna)	m ²		
		162,30	m ²	162,300	
				RAZEM	162,300
29	KNR 4-01 d.1 0623-01 SST-01	Ogrzybianie wszystkich ścian zewnętrznych parteru (część północna)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		162,30	m ²	162,300	
				RAZEM	162,300
30	KNR 4-01 d.1 0701-05 SST-01	Skucie tynków zewnętrznych wszystkich ścian zewnętrznych parteru (część północna)	m ²		
		337,60	m ²	337,600	
				RAZEM	337,600
31	KNR 4-01 d.1 0348-03 SST-01	Rozebranie części ścian działowych parteru (część południowa) zgodnie z projektem	m ²		
		<0,12 cm>3,25*(5,43+2,28+1,08*3+2,18)	m ²	42,673	
				RAZEM	42,673
32	KNR 4-01 d.1 0701-02 SST-01	Skucie tynków wewnętrznych ścian zewnętrznych i wewnętrznych parteru (część południowa) pom. 4, 1, 15 i 13	m ²		
		123,30	m ²	123,300	
				RAZEM	123,300
33	KNR 4-01 d.1 0623-01 SST-01	Ogrzybianie ścian zewnętrznych i wewnętrznych parteru (część południowa)	m ²		
		197,50	m ²	197,500	
				RAZEM	197,500
34	KNR 4-01 d.1 0701-05 SST-01	Skucie tynków zewnętrznych w celu uzupełnienia pod ocieplenie (część południowa)	m ²		
		97,00	m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
35	KNR 4-01 d.1 0819-15 SST-01	Skucie na ścianach glazury (część południowa)	m ²		
		27,20	m ²	27,200	
				RAZEM	27,200
36	KNR 4-01 d.1 0819-15 SST-01	Skucie na ścianach glazury (część północna)	m ²		
		14,50	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
37	KNR 4-01 d.1 0701-11 SST-01	Skucie tynków parteru na sufitach w celu uzupełnienia	m ²		
		115,60	m ²	115,600	
				RAZEM	115,600
38	KNR 4-01 d.1 0212-02 SST-01	Rozbiórka schodów zewnętrznych do kl. schodowej i wewnętrznych kotłowni	m ³		
		<kl. schodowa>0,19*(2,915*2,00)+0,19*(2,565*1,65)+<kotłownia>0,19*0,40*0,90	m ³	1,980	
				RAZEM	1,980
39	KNR 2-02 d.1 1207-02 ana- logia SST-01	Rozbiórka balustrady klatki schodowej	m		
		6,71	m	6,710	
				RAZEM	6,710
40	KNR 2-02 d.1 1021-06 SST-01	Rozbiórka zabudowy meblowej na parterze	m ²		
		17,00	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
41	KNR 4-01 d.1 1208-02 SST-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian kl. schodowej i pom. piętra	m ²		
		96,00	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
42	NNRNKB d.1 202 0925-01 SST-01	Rozbiórka zabudowy z sidingu na piętrze	m ²		
		35,00	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
43	KNR 4-01 d.1 0818-05 SST-01	Zerwanie wykładziny 2x PCV z posadzki na piętrze	m ²		
		238,00	m ²	238,000	
				RAZEM	238,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.1 0818-05 SST-01	Zerwanie wykładziny dywanowej z posadzki na piętrze	m ²		
		34,00	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
45	KNR 4-01 d.1 0429-04 SST-01	Rozbiórka drewnianej konstrukcji stropu na piętrze, na istniejącej żelbetowej płycie ze spadkiem (część południowa) rozebranie płyty OSB gr. 12 mm	m ²		
		87,40	m ²	87,400	
				RAZEM	87,400
46	KNR 4-01 d.1 0428-01 SST-01	Rozebranie desek grub. 38 mm	m ²		
		87,40	m ²	87,400	
				RAZEM	87,400
47	KNR 4-01 d.1 0428-04 SST-01	Rozebranie legarów na słupkach	m		
		122,00	m	122,000	
				RAZEM	122,000
48	KNR 4-01 d.1 0429-02 SST-01	Rozebranie ocieplenia - gruz + trociny grub. 30 cm	m ²		
		87,40	m ²	87,400	
				RAZEM	87,400
49	KNR 4-01 d.1 0804-07 SST-01	Rozbiórka warstwy posadzki na piętrze do wylewki wyrównawczej na stropie KLEJNA (część północna) - skucie wylewki grub. 5 cm	m ²		
		157,70	m ²	157,700	
				RAZEM	157,700
50	KNR 4-01 d.1 0604-11 ana- logia SST-01	Rozbiórka supremy grub. 3 cm na stropie	m ²		
		157,70	m ²	157,700	
				RAZEM	157,700
51	KNR 4-01 d.1 0811-07 SST-01	Skucie gresu na piętrze (część północna)	m ²		
		6,50	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
52	KNR 4-01 d.1 0804-07 SST-01	Skucie wylewki cementowej na piętrze (część północna)	m ²		
		6,50	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
53	KNR-W 2-02 d.1 2006-01 ana- logia SST-01	Rozbiórka sufitu podwieszonoego (płyta g-k) na piętrze (część północna) Krotność = 0,3	m ²		
		12,00	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
54	KNR AT-17 d.1 0106-03 SST-01	Cięcie piłą diamentową fragmentów ścian pod otwory dla okien, drzwi i komunikacji	m ²		
		<cz. południowa>(0,60*2,10*2+0,60*1,00)+(0,42*2,10+0,42*0,50)+(0,58*1,10)+ (0,42*2,10)<ilość gruzu do wywozu 2,555 m3>	m ²	5,732	
		<cz. północna>0,80*(1,45*2+1,20) <ilość gruzu do wywozu 1,392 m3>	m ²	3,280	
				RAZEM	9,012
55	KNR 4-01 d.1 0348-03 SST-01	Rozebranie części ścian działowych piętra (część północna)	m ²		
		<12 cm>3,00*(1,95+2,00+2,25+2,85+3,57+3,01+3,78+2,90+3,10+1,90+1,905)	m ²	87,645	
				RAZEM	87,645
56	KNR 4-01 d.1 0354-04 SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (cz. północna>	szt.		
		<parter>5+3+<piętro>4+6+3	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
57	KNR 4-01 d.1 0354-04 SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (cz. południowa>	szt.		
		<parter>1+2+<piętro>6	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01 d.1 0354-09 SST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 (cz. północna) <parter>5+7+<piętro>12	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
59	KNR 4-01 d.1 0354-09 SST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 (cz. południowa) <parter>3+3+<piętro>6	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
60	KNR 4-01 d.1 0354-12 SST-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych w całym budynku 1,00*5+1,20*3+1,00+1,50*2+1,50*4+1,50*6+0,90*3+1,50*6	m m	 39,300	
				RAZEM	39,300
61	KNR 4-01 d.1 0535-08 SST-01	Rozebranie podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(1,00*5+1,20*3+1,00+1,50*2+1,50*4+1,50*6+0,90*3+1,50*6)	m ² m ²	 9,825	
				RAZEM	9,825
62	KNR 4-03 d.1 1140-08 SST-01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych 20,25*2+19,38*2+20,25+14,15+7,00*6	m m	 155,660	
				RAZEM	155,660
63	kalk. indywidualna d.1 SST-01	Wywóz papy i wykładziny podłogowej wraz z utylizacją <papa>93,60*3,50*0,001+<wykładzina podłogowa PCV>238,00*1,95*0,001+<wykładzina podłogowa>34,00*0,50*0,001	t t	 0,809	
				RAZEM	0,809
64	KNR 4-04 d.1 1107-01 + KNR 4-04 1107-04 SST-01	Transport złomu (pochodzącego ze zdemontowanych elementów stalowych i blachy) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do punktu skupu 0,001*(25,30+146,00+925,3+31,10+15,68+17,48+46,38+102,58+2,44+11,20+93,94+192,00+96,00+45,195)	t t	 1,751	
				RAZEM	1,751
65	kal. indywidualna d.1 SST-01	Odzysk pieniędzy ze sprzedaży złomu jw. 0,001*(25,30+146,00+925,3+31,10+15,68+17,48+46,38+102,58+2,44+11,20+93,94+192,00+96,00+45,195)	t t	 1,751	
				RAZEM	1,751
66	KNR 4-01 d.1 0108-11 SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 0,608+0,05+16,11+4,68+2,34+2,08+1,115+0,106+0,39+12,40+4,40+6,80+0,03*33,6+0,025*8,60+14,35+0,12*87,34+0,15*24,888+0,02*162,30+0,02*337,60+0,12*42,673+0,02*123,30+0,02*97,00+0,03*27,20+0,03*14,50+0,02*115,60+1,98+0,425+0,02*35,00+0,012*87,40+0,038*87,40+0,08*0,10*122,00+0,30*87,40+0,05*157,70+0,03*157,70+0,025*6,50+0,05*6,50+0,03*12,00+2,555+1,392+0,12*87,645+0,105+0,045+0,629+0,18*0,30*51+3,216+0,163	m ³ m ³	 173,465	
				RAZEM	173,465
67	KNR 4-01 d.1 0108-12 SST-01	Jw. - za każdy następny 1 km (łącznie odwóz na odległość do 10 km) Krotność = 15 173,465	m ³ m ³	 173,465	
				RAZEM	173,465
2		Roboty murarskie			
2.1		Ścianki działowe i zamurowania			
68	NNRNKB d.2.1 202 0190a-04 SST-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z bloczków H+H z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem - parter <M1>2,75*(3,785*2+3,75+3,07)-(0,90*2,05*3) <M2>2,75*(2,30+2,58+0,65+1,98+0,12+2,16+1,98+0,12+4,40+0,25+0,25+4,10+5,00)-(0,90*2,05*3) <M3>2,75*(3,07+1,90+2,50+3,30)-(0,90*2,05*3) <M4>(3,25+3,08)*0,5*3,20+3,08*1,20+(3,08+2,92)*0,5*2,43-(0,90*2,05) <M5>(3,08+2,92)*0,5*2,25*2-(0,90*2,05)	m ² m ² m ² m ² m ²	 34,038 65,663 24,083 19,269 11,655	
				RAZEM	154,708
69	NNRNKB d.2.1 202 0190a-04 SST-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z bloczków H+H z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem - piętro	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<M6>3,12*(3,15+1,345+1,58+3,65)-(0,90*2,05*2) <M7>3,12*(1,075+1,615+1,40+3,01)-(0,90*2,05) <M8>3,12*(1,40+2,95+0,75+0,985+6,00)-(0,90*2,05) <M9>3,12*(1,50+3,34+3,65)-(0,90*2,05*2) <M10>2,93*(4,00+1,10+2,95+2,43+1,35+3,03)-(0,90*2,05) <M11>2,93*(3,35*2+2,95+2,30+2,20+2,00)-(0,90*2,05*3) <M12>2,93*(1,56+1,55+1,10+0,85)-(0,90*2,05)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26,652 20,307 35,860 22,799 41,695 41,785 12,981	
				RAZEM	202,079
70	NNRNKB d.2.1 202 0188-10 SST-02	(z.VIII) Zamurowania i przymurowania otworów okiennych i drzwiowych, bloczki H+H z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - parter <M1>(0,80*0,68*1,00)+(0,80*0,10*1,45) <M2>0,80*0,68*0,90 <M3>(0,80*0,68*1,00)+(0,80*0,10*1,45) <M4>0,60*0,90*0,72 <wiatrołap 1>0,58*0,30*1,55 <kl. sch.>0,18*0,935*2,06	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,660 0,490 0,660 0,389 0,270 0,347	
				RAZEM	2,816
71	NNRNKB d.2.1 202 0188-10 SST-02	(z.VIII) Zamurowania i przymurowania otworów okiennych i drzwiowych, bloczki H+H z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - piętro <korytarz przy M7>0,50*0,24*0,50 <M6>(0,15*0,80*2,10)+(0,15*1,00*2,10)+(0,15*1,00*2,10) <M7>(0,15*0,50*0,50)+(0,15*1,00*2,10) <M9>(0,12*0,90*2,10) <zamur. okna poddasza w elew. zach.>2*(1,50*1,80)	m ² m ² m ² m ² m ²	0,060 0,882 0,353 0,227 5,400	
				RAZEM	6,922
72	NNRNKB d.2.1 202 0190a-03 analogia SST-02	(z.VIII) Obmurowanie kanałów wentylacyjnych bloczkami H+H z betonu komórkowego grub. 8 cm o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągami - parter <M3>2,75*(0,30*3)	m ² m ²	2,475	
				RAZEM	2,475
73	NNRNKB d.2.1 202 0190a-03 analogia SST-02	(z.VIII) Obmurowanie kanałów wentylacyjnych bloczkami H+H z betonu komórkowego grub. 8 cm o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągami - piętro <M6>3,12*(0,50+0,35)+<M7>3,12*(0,75+0,35)+<M9>3,12*(0,60+0,35)+<M10>2,93*(0,60+0,35)+<M11>2,93*(0,75+0,35)+<M12>2,95*(0,65+0,35)	m ² m ²	18,005	
				RAZEM	18,005
2.2		Kominy			
74	KNR 7-28 d.2.2 0207-04 SST-01	Przebiecie otworów w stropach dla przewodów wentylacyjnych o śr. 160 mm <cz. południowa>10+18 <cz. północna>7+16	otw. otw. otw.	28,000 23,000	
				RAZEM	51,000
75	KNR-W 2-17 d.2.2 0122-02 SST-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm (cz. południowa) 3,92*8+2,61+2,12*2+3,85*3+3,25*2+3,09*2+3,09*3+3,82*2+1,37	m ² m ²	80,720	
				RAZEM	80,720
76	KNR-W 2-17 d.2.2 0122-02 SST-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm (cz. północna) 6,70+3,75*3+3,75*3+3,75*3+3,10*3+2,55*3+1,91*3+1,50*3+2,55*3+1,09*3+1,53*2	m ² m ²	81,610	
				RAZEM	81,610
77	KNR 2-02 d.2.2 0613-06 ana- logia SST-07	Izolacja rur wentylacyjnych SPIRO z wełny mineralnej grub. 5 cm, pionowe z płyt układanych na sucho <cz. południowa>0,80*80,72+<cz. północna>0,80*81,61	m ² m ²	129,864	
				RAZEM	129,864
78	KNR 2-02 d.2.2 1217-05 SST-04	Obramienia obudowy kominów z kątownika 50x50x4 mm <cz. południowa>(0,32*4+0,34*4+1,37*4)+(0,32*4+0,55*4+3,82*4)+(0,32*4+0,55*4+2,12*4)+(0,32*4+0,76*4+3,85*4)+(0,32*4+0,34*4+2,61*4)+(0,32*4+0,76*4+3,09*4)+(0,32*4+0,34*4+3,09*4)+(0,32*4+0,55*4+3,25*4) <cz. północna>(0,32*4+0,76*4+2,55*4)+(0,32*4+0,34*4+3,10*4)+(0,32*4+0,76*4+1,91*4)+(0,32*4+0,76*4+1,50*4)+(0,32*4+0,55*4+1,53*4)+(0,32*4+0,55*4+2,55*4)+(0,32*4+0,76*4+1,09*4)	m m m	119,800 83,800	
				RAZEM	203,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR-W 2-02 d.2.2 0611-07 SST-04	Obudowa pionowa rur SPIRO z płyt OSB grub. 12 mm <cz. południowa>(0,34*2+0,32*2)*1,37+(0,32*2+0,55*2)*2,12+(0,34*2+0,32*2)*2,61+(0,32*2+0,76*2)*3,85+(0,32*2+0,55*2)*3,82+(0,32*2+0,76*2)*3,09+(0,32*2+0,55*2)*3,09+(0,32*2+0,55*2)*3,25 <cz. północna>(0,32*2+0,76*2)*2,25+(0,32*2+0,55*2)*3,10+(0,32*2+0,76*2)*1,91+(0,32*2+0,76*2)*1,50+(0,32*2+0,55*2)*2,55+(0,32*2+0,76*2)*1,09+(0,32*2+0,55*2)*1,53	m ² m ² m ²	 41,611 27,073	
				RAZEM	68,684
80	KNR 0-17 d.2.2 2609-06 SST-13	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów 68,684	m ² m ²	 68,684	
				RAZEM	68,684
81	KNR 0-17 d.2.2 0926-01 SST-13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłogę farby gruntującej 68,684	m ² m ²	 68,684	
				RAZEM	68,684
82	KNR 0-17 d.2.2 0926-03 SST-13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach kominów 68,684	m ² m ²	 68,684	
				RAZEM	68,684
83	NNRNKB d.2.2 202 0541-02 SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej czapek kominowych <cz. południowa>(0,62*0,64)+(0,62*0,85)+(0,62*0,64)+(0,62*1,06)+(0,62*0,85)+(0,62*0,85)+(0,62*0,85)+(0,62*1,06) <cz. północna>(0,62*1,06)+(0,62*1,06)+(0,62*1,06)+(0,62*1,06)+(0,62*0,85)+(0,62*0,85)+(0,62*1,06)	m ² m ² m ²	 4,216 4,340	
				RAZEM	8,556
84	NNRNKB d.2.2 202 0541-02 SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - połączenie komina z dachem <cz. południowa>2*0,30*(0,70*2+0,37*2)+4*0,30*(0,85*2+0,37*2)+2*0,30*(0,37*2+0,76*2) <cz. północna>5*0,30*(0,37*2+1,06*2)+2*0,30*(0,37*2+0,85*2)+<komin istniejący>0,30*(1,71*2+0,52*2)	m ² m ² m ²	 5,568 7,092	
				RAZEM	12,660
3		Elementy żelbetowe i stalowe konstrukcyjne			
3.1		Wieńce, słupy, belki żelbetowe			
85	KNR 2-02 d.3.1 0212-13 SST-03 rys. K-5	Wieńce żelbetowe z betonu C16/20 (B20) na ścianach parteru i piętra o szerokości ponad 30 cm <W-1 piętro>0,44*0,30*38,60 <W-2 parter>0,60*0,45*9,00 <W-3 piętro>0,24*0,20*13,50	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,095 2,430 0,648	
				RAZEM	8,173
86	KNR 2-02 d.3.1 0260-10 z.sz. 5.7. 9907-05 SST-03 rys. K-5	Słupy żelbetowe na piętrze wylewane z betonu C16/20 (B20) w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (dodatek - jako robota do 1 m3 w jednym miejscu) <słup S-1>6*(0,20*0,20*2,66)	m ³ m ³	 0,638	
				RAZEM	0,638
87	KNR 2-02 d.3.1 0262-04 SST-03 rys. K-5	Belki żelbetowe na piętrze (poz. 4 i poz. 5) wylewane z betonu C16/20 (B20) w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <poz. 4 i poz. 5, piętro>0,20*0,30*50,70	m ³ m ³	 3,042	
				RAZEM	3,042
88	KNR 2-02 d.3.1 0290-01 SST-03 rys.K-5	Przygotowanie i montaż zbrojenia żelbetowych belek, słupów i wieńców ze stali gładkiej A-I o średnicy 6 mm 0,1468	t t	 0,147	
				RAZEM	0,147
89	KNR 2-02 d.3.1 0290-02 SST-03 rys. K-5	Przygotowanie i montaż zbrojenia żelbetowych belek, słupów i wieńców ze stali zbrojonej A-III o średnicy 14 mm 0,8420	t t	 0,842	
				RAZEM	0,842
3.2		Nadproża stalowe			
90	KNR 2-02 d.3.2 0125-05 SST-04	Montaż stalowych nadproży parteru (poz. 7) z kątowników 200x200x20 mm układanych na ścianie na warstwie zaprawy klejowej	kg		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1016,25	kg	1016,250	
				RAZEM	1016,250
91 d.3.2	KNR 4-01 0703-03 SST-10	Osiatkowanie belek stalowych nadproży	m		
		1,30*3*2+1,20*3*2+1,00*3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
92 d.3.2	KNR 4-01 0704-03 SST-10	Wypełnienie oczek siatki na nadprożach zaprawą cementową	m ²		
		(0,58+2*0,20)*1,30+(0,42+0,20*2)*1,30+(0,80+0,20*2)*1,20+(0,42+0,20*2)*1,20+(0,60+0,20*2)*1,00	m ²	5,764	
				RAZEM	5,764
93 d.3.2	KNR 4-01 0705-05 SST-10	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na osiatkowanym nadprożu	m		
		1,30*2*2+1,20*2*2+1,00*2*1	m	12,000	
				RAZEM	12,000
94 d.3.2	KNR 4-01 0705-06 SST-10	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na osiatkowanym nadprożu	m		
		1,30*2+1,20*2+1,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.3		Płyta stropowa nad parterem			
95 d.3.3	KNR 4-01 0422-01 SST-05	Podstemplowania istniejącego stropu nad parterem	m		
		9,50*8	m	76,000	
				RAZEM	76,000
96 d.3.3	KNR 4-01 0422-05 SST-05	Rozebranie podstemplowania - jw.	m		
		<obm. jw.>76,00	m	76,000	
				RAZEM	76,000
97 d.3.3	KNR 4-01 0313-04 SST-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 180 mm (poz. 6)	m		
		48,50	m	48,500	
				RAZEM	48,500
98 d.3.3	KNR 2-02 0609-03 SST-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z klinów spadkowych (19 do 65 cm) z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		6,03*8,75+3,40*9,10	m ²	83,703	
				RAZEM	83,703
99 d.3.3	KNR 2-02 0257-03 SST-03	Płyta stropowa z betonu C16/20 (B20) o grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		<obm. jw.>83,703	m ²	83,703	
				RAZEM	83,703
100 d.3.3	KNR 2-02 0290-01 SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty stropowej nad parterem - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0,1172	t	0,117	
				RAZEM	0,117
101 d.3.3	KNR 2-02 0290-02 SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty stropowej nad parterem - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		0,4979	t	0,498	
				RAZEM	0,498
102 d.3.3	KNR 2-02 0290-02 SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty stropowej nad parterem - pręty żebrowane o śr. 14 mm	t		
		0,0261	t	0,026	
				RAZEM	0,026
3.4		Klatka schodowa - ściana i stalowa konstrukcja wsporcza			
103 d.3.4	KNR 4-01 0423-01 SST-05	Podstemplowanie płyty schodów w poziomie piętra	m ²		
		1,20*2,16	m ²	2,592	
				RAZEM	2,592
104 d.3.4	KNR 4-01 0423-05 SST-05	Rozebranie podstemplowania - jw.	m ²		
		<obm. jw.>2,592	m ²	2,592	
				RAZEM	2,592

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.3.4	KNR 4-01 0349-02 SST-01	Rozebranie ściany klatki schodowej piętra murowanej na zaprawie cementowo-wapiennej 0,30*4,43*2,42	m ³ m ³	 3,216	
				RAZEM	3,216
106 d.3.4	KNR AT-17 0105-01 SST-01	Wycięcie bruzdy w lastryku spocznika co 20 cm dla osadzenia płaskownika stalowego 13*0,50*0,10	m ² m ²	 0,650	
				RAZEM	0,650
107 d.3.4	KNR AT-17 0106-03 SST-01	Wycięcie bruzdy w istniejącej ścianie dla osadzenia konstrukcji stalowej wsporczej (0,45+0,15)*2,42	m ² m ²	 1,452	
				RAZEM	1,452
108 d.3.4	KNR 5-08 0802-04 SST-01	Wiercenie otworów w istniejącej ścianie na głębokość 30 cm dla osadzenia prętów fi=14 mm, co 20 cm 2,42/0,20	szt. szt.	 12,100	
				RAZEM	12,100
109 d.3.4	TZKNBK XXIV 2303-01 SST-04	Montaż konstrukcji stalowych wsporczej (poz. 8) pod ścianę klatki schodowej 144,20	kg kg	 144,200	
				RAZEM	144,200
110 d.3.4	KNR AT-17 0109-05 analogia SST-01	Fazowanie płaszczyzny istniejącej ściany do poziomu stopni biegu klatki schodowej Krotność = 5 1,45*0,5*(0,80+2,95)	m ² m ²	 2,719	
				RAZEM	2,719
111 d.3.4	KNR 4-01 0331-06 SST-01	Wykucie strzępi w przekroju istniejącej ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,43*2	m m	 8,860	
				RAZEM	8,860
112 d.3.4	NNRNKB 202 0188-07 SST-02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm z bloczków H+H z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - WYMUROWANIE NOWEJ ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ 4,43*(2,38+2*0,35)	m ² m ²	 13,644	
				RAZEM	13,644
4		Strop nad piętrem			
113 d.4	KNR 2-02 0406-06 SST-05	Belki 16x16 cm, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna C30 (0,16*0,16*9,30)*12	m ³ drew. m ³ drew.	 2,857	
				RAZEM	2,857
114 d.4	KNR-W 2-02 0611-03 analogia SST-05	Płyta OSB SF-B grub. 19 mm klasyfikacja ogniowa -B,S2 9,93*8,45	m ² m ²	 83,909	
				RAZEM	83,909
115 d.4	KNNR 2 0604-02 SST-07	Izolacja z folii paroszczelnej 83,909	m ² m ²	 83,909	
				RAZEM	83,909
116 d.4	KNR 2-02 0613-03 SST-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 22 cm poziome z płyt układanych na sucho 83,909	m ² m ²	 83,909	
				RAZEM	83,909
117 d.4	KNNR 2 0604-02 SST-07	Izolacja z folii paroprzepuszczalna 83,909	m ² m ²	 83,909	
				RAZEM	83,909
118 d.4	KNR 2-02 2011-02 SST-12	Okładzina z płyty ogniochronnej grub. 12,5 mm (F/GKF) na konstrukcji systemowej 83,909	m ² m ²	 83,909	
				RAZEM	83,909

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 2-02 d.4 2011-04 SST-12	jw. - dodatek za drugą warstwę płyt 83,909	m ² m ²	 83,909	
				RAZEM	83,909
5		Dach - konstrukcja i pokrycie			
5.1		Dach - cz. południowa			
120	KNR 2-02 d.5.1 0407-06 SST-05	Słupy 14x14 cm o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna C30 (0,14*0,14*2,05)*8	m ³ drew. m ³ drew.	 0,321	
				RAZEM	0,321
121	KNR 2-02 d.5.1 0406-06 SST-05	Płatwie 16x18 cm, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna C30 (0,16*0,18*14,05)*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,809	
				RAZEM	0,809
122	KNR 2-02 d.5.1 0406-02 SST-05	Murłaty 16x16 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna C30 (0,16*0,16*9,30)*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,476	
				RAZEM	0,476
123	KNR 2-02 d.5.1 0407-02 SST-05	Podwaliny 16x16 cm o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z drewna C30 (0,16*0,16*9,30)*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,476	
				RAZEM	0,476
124	KNR 2-02 d.5.1 0408-05 SST-05	Krokwie zwykłe 8x16 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna C30 (0,08*0,16)*(7,15*22+4,30*2+3,70*2+3,15*2+2,30*2+1,60*2)	m ³ m ³	 2,399	
				RAZEM	2,399
125	KNR 2-02 d.5.1 0408-01 SST-05	Miecze 12x12 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z drewna C30 (0,12*0,12*1,50)*14	m ³ m ³	 0,302	
				RAZEM	0,302
126	KNR 2-02 d.5.1 0409-04 SST-05	Jętki 8x16 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (0,08*0,16*4,30)*28	m ³ m ³	 1,541	
				RAZEM	1,541
127	KNNR 2 d.5.1 0604-02 SST-07	Izolacja z folii wiatroszczelnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej [(5,95*10,00*2)+(4,50*1,00*2)+(3,00*4,50*0,5)*2*<wsp.>1,16]	m ² m ²	 143,660	
				RAZEM	143,660
128	KNR 2-02 d.5.1 0410-03 SST-05	Kontrłaty połaci dachowych 25x50 mm z tarcicy nasyczonej 143,66	m ² m ²	 143,660	
				RAZEM	143,660
129	KNR 2-02 d.5.1 0410-03 SST-05	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x50 mm z tarcicy nasyczonej 143,66	m ² m ²	 143,660	
				RAZEM	143,660
130	NNRNKB d.5.1 202 0535-04 SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach 143,66	m ² m ²	 143,660	
				RAZEM	143,660
131	NNRNKB d.5.1 202 0539-01 SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 14,60	m m	 14,600	
				RAZEM	14,600
132	KNR 2-02 d.5.1 0409-06 SST-05	Wiatrownice i pasy podrynnowe z tarcicy nasyczonej 0,25*0,025*(6,90*2+9,50*2)	m ³ m ³	 0,205	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,205
133 d.5.1	NNRNKB 202 0541-02 SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice, pas podrynnowy, pas nadrynnowy, na połączeniu dachów <wiatrownice>0,30*(6,90*2)+<pas podrynnowy>0,30*(9,50*2)+<pas nadrynnowy>0,20*(9,50*2)+<połączenie dachów>0,40*(6,80*2)	m ² m ²	 19,080	
				RAZEM	19,080
134 d.5.1	NNRNKB 202 0546-01 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe z PCV o śr. 100 mm - montaż rynien 9,50*2	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
135 d.5.1	NNRNKB 202 0546-02 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych PCV 100/80 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
136 d.5.1	NNRNKB 202 0546-04 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż denek rynnowych PCV 100 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
137 d.5.1	NNRNKB 202 0550-02 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV o śr. 80 mm (5,90+0,40)*4	m m	 25,200	
				RAZEM	25,200
138 d.5.1	NNRNKB 202 0550-06 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV - kolanka o śr. 80 mm 2*4	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
139 d.5.1	NNRNKB 202 0550-06 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV - wylewka o śr. 80 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
140 d.5.1	KNR-W 2-02 0611-03 ana- logia SST-05	Płyta OSB grub. 19 mm pod okapy dachu 0,50*(9,50+10,00+6,90*2)	m ² m ²	 16,650	
				RAZEM	16,650
141 d.5.1	NNRNKB 202 0537-01 SST-06	(z.VI) Podbicie blachą powlekaną trapezową okapów dachu 16,65	m ² m ²	 16,650	
				RAZEM	16,650
142 d.5.1	NNRNKB 202 0539-04 SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 9,15*2	m m	 18,300	
				RAZEM	18,300
143 d.5.1	KNR 2-22 0702-05 SST-06	Ułożenie ław kominiarskich 10,47+3,10+3,10+10,44	m m	 27,110	
				RAZEM	27,110
5.2		Dach - cz. północna			
144 d.5.2	KNR 4-01 0413-01 SST-05	Wykonanie zwiększenie wysięgu okapu 1,20*34	m m	 40,800	
				RAZEM	40,800
145 d.5.2	KNNR 2 0604-02 SST-07	Izolacja z folii wiatroszczelnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej [(20,20+20,90)*0,5*5,60*2]*<wsp.>1,16-[(1,00*5,50*2)+(5,50*4,00*0,5)*2]*<wsp.>1,16	m ² m ²	 228,706	
				RAZEM	228,706
146 d.5.2	KNR 2-02 0410-03 SST-05	Kontrłaty połączeni dachowych 25x50 mm z tarcicy nasyczonej 228,706	m ² m ²	 228,706	
				RAZEM	228,706

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.5.2	KNR 2-02 0410-03 SST-05	Ołacenie połaci dachowych łątami 50x50 mm z tarcicy nasyczonej 228,706	m ² m ²	 228,706	
				RAZEM	228,706
148 d.5.2	NNRNKB 202 0535-04 SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łątach 228,706	m ² m ²	 228,706	
				RAZEM	228,706
149 d.5.2	NNRNKB 202 0539-01 SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 20,55	m m	 20,550	
				RAZEM	20,550
150 d.5.2	KNR 2-02 0409-06 SST-05	Wiatrownice i pasy podrynnowe z tarcicy nasyczonej 0,25*0,025*(5,70*4+10,00+20,90)	m ³ m ³	 0,336	
				RAZEM	0,336
151 d.5.2	NNRNKB 202 0541-02 SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice, pas podrynnowy, pas nadrynnowy <wiatrownice>0,30*(5,70*2)+<pas podrynnowy>0,30*(20,90+10,00+1,10)+<pas nadrynnowy>0,20*(20,90+10,00+1,10)	m ² m ²	 19,420	
				RAZEM	19,420
152 d.5.2	NNRNKB 202 0541-02 SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wyłaz dachowy 0,30*(1,10*2+0,80*2)	m ² m ²	 1,140	
				RAZEM	1,140
153 d.5.2	NNRNKB 202 0546-01 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe z PCV o śr. 100 mm - montaż rynien 20,90+10,00+1,10	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
154 d.5.2	NNRNKB 202 0546-02 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych PCV 100/80 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.5.2	NNRNKB 202 0546-04 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż denek rynnowych PCV 100 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.5.2	NNRNKB 202 0550-02 SST-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV o śr. 80 mm (6,80+0,30)*3	m m	 21,300	
				RAZEM	21,300
157 d.5.2	NNRNKB 202 0550-06 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV - kolanka o śr. 80 mm 2*3	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
158 d.5.2	NNRNKB 202 0550-06 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV - wylewka o śr. 80 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
159 d.5.2	KNR-W 2-02 0611-03 ana- logia SST-05	Płyta OSB grub. 19 mm pod okapy dachu 0,50*(20,90+10,00+1,10+5,70*4)	m ² m ²	 27,400	
				RAZEM	27,400
160 d.5.2	NNRNKB 202 0537-01 SST-06	(z.VI) Podbicie blachą powlekaną trapezową okapów dachu 27,40	m ² m ²	 27,400	
				RAZEM	27,400
161 d.5.2	NNRNKB 202 0539-04 SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20,90+10,00	m	30,900	
				RAZEM	30,900
162 d.5.2	KNR 2-22 0702-05 SST-06	Ułożenie ław kominiarskich	m		
		3,48+6,71+6,34+1,88+6,82	m	25,230	
				RAZEM	25,230
5.3		Dach nad klatką schodową			
163 d.5.3	NNRNKB 202 0537-01 SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 blachą powlekaną trapezową T35 na łątach	m ²		
		3,40*7,57	m ²	25,738	
				RAZEM	25,738
164 d.5.3	KNR 2-02 0410-03 SST-05	Ołacenie połaci dachowych łątami 50x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		25,738	m ²	25,738	
				RAZEM	25,738
165 d.5.3	KNNR 2 0604-02 SST-07	Izolacja z folii wiatroszczelnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
		25,738	m ²	25,738	
				RAZEM	25,738
166 d.5.3	KNR 2-02 0410-03 SST-05	Kontrłaty połaci dachowych łątami 50x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		25,738	m ²	25,738	
				RAZEM	25,738
167 d.5.3	KNR 2-02 0408-05 SST-05	Krokwie zwykłe 8x16 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna C30	m ³		
		(0,08*0,16*7,85)*5	m ³	0,502	
				RAZEM	0,502
168 d.5.3	KNR 2-02 0406-02 SST-05	Murłaty 16x16 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z drewna C30	m ³ drew.		
		(0,16*0,16)*(3,47+3,64+3,82)	m ³ drew.	0,280	
				RAZEM	0,280
169 d.5.3	KNR 2-02 0613-03 SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej grub. 16 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		2,42*5,90	m ²	14,278	
				RAZEM	14,278
170 d.5.3	KNNR 2 0604-02 SST-07	Izolacja z folii paroszczelnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
		14,278	m ²	14,278	
				RAZEM	14,278
171 d.5.3	KNR 2-02 0609-03 SST-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		14,278	m ²	14,278	
				RAZEM	14,278
172 d.5.3	KNR-W 2-02 0611-03 ana- logia SST-05	Płyta OSB SF-B grub. 14 mm	m ²		
		14,278	m ²	14,278	
				RAZEM	14,278
173 d.5.3	KNR 2-02 2006-04 SST-12	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach - ogniochronne	m ²		
		14,278	m ²	14,278	
				RAZEM	14,278
174 d.5.3	KNR-W 2-02 0611-03 ana- logia SST-12	Płyta OSB grub. 19 mm pod okapy	m ²		
		0,50*(3,04+3,40+7,57)	m ²	7,005	
				RAZEM	7,005
175 d.5.3	NNRNKB 202 0541-02 SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy, wiatrownice, pas podrynnowy, pas nadrynnowy	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<okapy>0,50*(3,04+3,40+7,57)+<wiatrownice>0,48*(3,04+7,57)+<pas podrynnowy>0,50*3,40+<pas nadrynnowy>0,30*3,40	m ²	14,818	
				RAZEM	14,818
176	NNRNKB d.5.3 202 0541-02 SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - na połączeniu dachu ze ścianą 0,30*7,57	m ² m ²	 2,271	
				RAZEM	2,271
177	NNRNKB d.5.3 202 0546-01 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe z PCV o śr. 100 mm - montaż rynien 3,40	m m	 3,400	
				RAZEM	3,400
178	NNRNKB d.5.3 202 0546-02 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych PCV 100/80 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
179	NNRNKB d.5.3 202 0546-04 SST-06	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż denek rynnowych PCV 100 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
180	NNRNKB d.5.3 202 0550-02 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV o śr. 80 mm 6,25	m m	 6,250	
				RAZEM	6,250
181	NNRNKB d.5.3 202 0550-06 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV - kolanka o śr. 80 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
182	NNRNKB d.5.3 202 0550-06 SST-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV - wylewka o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Stołarka okienna i drzwiowa oraz balustrady			
183	KNR-W 2-02 d.6 1018-04 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O1 o wym. 1,50 x 1,50 m, rozwieralno - uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne (1,50*1,50)*5	m ² m ²	 11,250	
				RAZEM	11,250
184	KNR-W 2-02 d.6 1018-04 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O1a o wym. 1,50 x 1,50 m, rozwieralno - uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne (1,50*1,50)*6	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
185	KNR-W 2-02 d.6 1018-04 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O2 o wym. 1,50 x 1,65 m, rozwieralno - uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne (1,50*1,65)*6	m ² m ²	 14,850	
				RAZEM	14,850
186	KNR-W 2-02 d.6 1018-03 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O3 o wym. 0,90 x 1,45 m, uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne (0,90*1,45)*4	m ² m ²	 5,220	
				RAZEM	5,220
187	KNR-W 2-02 d.6 1018-03 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O4 o wym. 1,00 x 1,55 m, uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne (1,00*1,55)*6	m ² m ²	 9,300	
				RAZEM	9,300
188	KNR-W 2-02 d.6 1018-03 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O5 o wym. 1,20 x 1,45 m, uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne (1,20*1,45)*4	m ² m ²	 6,960	
				RAZEM	6,960
189	KNR-W 2-02 d.6 1018-01 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O6 o wym. 0,50 x 1,00 m, uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne (0,50*1,00)*1	m ² m ²	 0,500	
				RAZEM	0,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190	KNR-W 2-02 d.6 1018-03 SST-08	Okna z kształtowników PCV - okno O7 o wym. 0,90 x 1,65 m, rozwieralno-uchylne w kolorze białym w oknach zamontować nawiewniki higrosterowalne (0,90*1,65)*3	m ² m ²	 4,455	
				RAZEM	4,455
191	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 SST-08	Skrzydła drzwiowe D1 o wym. 0,90 x 2,00 m z płyty MDF, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (0,90*2,00)*12	m ² m ²	 21,600	
				RAZEM	21,600
192	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 SST-08	Skrzydła drzwiowe D2 o wym. 0,80 x 2,00 m z płyty MDF, wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (0,80*2,00)*7	m ² m ²	 11,200	
				RAZEM	11,200
193	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 SST-08	Skrzydła drzwiowe D3 o wym. 0,80 x 2,00 m z płyty MDF, wewnętrzne pełne z kratką wentylacyjną, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (0,80*2,00)*10	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
194	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 SST-08	Skrzydła drzwiowe D4 o wym. 0,90 x 2,00 m z płyty MDF, wewnętrzne pełne z kratką wentylacyjną, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (0,90*2,00)*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
195	KNR-W 2-02 d.6 1026-01 SST-08	Ościeżnice drewniane dla drzwi D1, D2, D3, D4 <D1>21,60+<D2>11,20+<D3>16,00+<D4>3,60	m ² m ²	 52,400	
				RAZEM	52,400
196	KNR-W 2-02 d.6 1203-02 SST-08	Drzwi stalowe pełne DS1 o wym. 1,0 x 2,05 m, ocieplone z samozamykaczem (1,00*2,05)*1	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
197	KNR-W 2-02 d.6 1040-01 SST-08	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DZ1 o wym. 1,36 x 2,05 m, ocieplone z samozamykaczem (1,36*2,05)*3	m ² m ²	 8,364	
				RAZEM	8,364
198	KNR-W 2-02 d.6 1203-02 SST-08	Drzwi stalowe pełne DZ2 o wym. 1,0 x 2,05 m z kratką wentylacyjną, ocieplone od wewnątrz bez klamki, otwierane pod naciskiem (1,00*2,05)*1	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
199	KNR-W 2-02 d.6 1203-02 SST-08	Drzwi stalowe pełne DZ3 o wym. 1,0 x 2,05 m, ocieplone (1,00*2,05)*1	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
200	KNR-W 2-02 d.6 1016-07 SST-08	Wyłaz dachowy o wym. 0,80 x 0,80 m fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
201	KNR-W 2-02 d.6 1016-07 SST-08	Wyłaz na strych, przeciwpożarowy o odporność ogniowej EI 30 z drabiną rozkładaną 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
202	KNR 2-02 d.6 0129-02 SST-08	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV 5+6+6+4+6+4+1+3	szt szt	 35,000	
				RAZEM	35,000
203	KNR 2-02 d.6 1207-02 SST-08	Balustrady schodowe kl. schodowej ze stali nierdzewnej 2,90+2,60+1,21	m m	 6,710	
				RAZEM	6,710
7		Posadzki			
7.1		Podłoga na gruncie - pomieszczenia mieszkalne			
204	KNR 2-02 d.7.1 1112-01 SST-09	Posadzki z wykładzin PCV	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<1.3>10,50 <2.1>13,90 <3.1>13,60	m ² m ² m ²	10,500 13,900 13,600	
				RAZEM	38,000
205 d.7.1	KNR 2-02 1112-09 SST-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych <jw.> 38,00	m ² m ²	 38,000	
				RAZEM	38,000
206 d.7.1	KNR 2-02 1113-07 SST-09	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane <1,3>2,97+1,90+3,785+3,90+<2,1>3,20*2+4,35*2+<3,1>4,15*2+3,50*2	m m	 42,955	
				RAZEM	42,955
207 d.7.1	NNRNKB 202 2805-05 SST-09	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <układane w "caro"> <1.1>21,70+<1,4>6,20+<2,2>11,70+<2,4>6,90+<3,2>16,20+<3,4>12,10+<4.1>20,00+<5,1>22,00+<5.3>2,20	m ² m ²	 119,000	
				RAZEM	119,000
208 d.7.1	NNRNKB 202 2809-02 SST-09	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x25 cm na zaprawie klejowej <1,1>3,73+6,10+0,15+1,98+0,65+2,70+0,60+2,60+<1,4>2,15*2+1,00*2+<2,2>2,78*2+2,00+4,40+<2,4>2,58+1,15+0,90+0,55+1,30+0,25+<3,2>2,13+3,00+2,50+<3,4>0,30*2+0,40+0,30+0,90+1,90+3,70+9,50+0,20+<4,1>2,88+4,30+5,00+0,90+0,80+0,45+1,25+1,40+<5,1>6,55+5,65+3,40*2+<5,3>0,98+2,85+1,35+0,50	m m	 110,290	
				RAZEM	110,290
209 d.7.1	NNRNKB 202 1132-01 analogia SST-09	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm 38,00+116,80	m ² m ²	 154,800	
				RAZEM	154,800
210 d.7.1	KNR 2-02 1106-07 SST-09	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 154,80	m ² m ²	 154,800	
				RAZEM	154,800
211 d.7.1	KNR 2-02 0609-03 SST-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 154,80	m ² m ²	 154,800	
				RAZEM	154,800
212 d.7.1	KNR 2-02 0607-01 SST-07	Izolacje z folii paroszczelnej 154,80	m ² m ²	 154,800	
				RAZEM	154,800
213 d.7.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST-03	Płyta betonowa zbrojona grub. 10 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,10*154,80	m ³ m ³	 15,480	
				RAZEM	15,480
214 d.7.1	KNR 2-02 1106-07 SST-09	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 154,80	m ² m ²	 154,800	
				RAZEM	154,800
215 d.7.1	NNRNKB 202 0618-02 SST-07	(z.V) Izolacja z papy termozgrzewalnej x2 Krotność = 2 154,80	m ² m ²	 154,800	
				RAZEM	154,800
216 d.7.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST-03	Chudy beton płyta grub. 5 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,05*154,80	m ³ m ³	 7,740	
				RAZEM	7,740
217 d.7.1	KNR 2-02 1101-07 SST-03	Podkład z ubitego piasku grub. 20 cm na podłożu gruntowym	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,20*154,80	m ³	30,960	
				RAZEM	30,960
7.2		Podłoga na gruncie - kotłownia			
218 d.7.2	NNRNKB 202 2806-05 SST-09	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <płytki układane w "caro">	m ²		
		12,50	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
219 d.7.2	NNRNKB 202 2809-04 SST-09	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x25 cm na zaprawie klejowej	m		
		3,00*2+4,20+0,90	m	11,100	
				RAZEM	11,100
220 d.7.2	NNRNKB 202 1132-01 analogia SST-09	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 4 cm	m ²		
		12,50	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
221 d.7.2	KNR 2-02 1106-07 SST-09	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		12,50	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
222 d.7.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST-09	Płyta betonowa zbrojona grub. 15 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		0,15*12,50	m ³	1,875	
				RAZEM	1,875
223 d.7.2	KNR 2-02 0609-03 SST-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		12,50	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
224 d.7.2	NNRNKB 202 0618-02 SST-07	(z.V) Izolacja z papy termozgrzewalnej x2 Krotność = 2	m ²		
		12,50	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
225 d.7.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST-03	Chudy beton płyta grub. 5 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		12,50	m ³	12,500	
				RAZEM	12,500
226 d.7.2	KNR 2-02 1101-07 SST-03	Podkład z ubitego piasku grub. 20 cm na podłożu gruntowym	m ³		
		0,20*12,50	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
7.3		Podłoga na gruncie - komunikacja i wiatrołap			
227 d.7.3	NNRNKB 202 2806-05 SST-09	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <płytki układane w "caro">	m ²		
		<wiatrołap I>8,60+<wiatrołap II>7,20+<śmietnik >4,50+<kl. sch.>(2,20*1,21+2,42*1,22+2,25*1,21+1,90*1,21)	m ²	30,936	
				RAZEM	30,936
228 d.7.3	NNRNKB 202 2809-04 SST-09	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
		<wiatrołap 1>2,17*2+1,93+1,63+<wiatrołap 2>1,12+0,24+0,48+2,04+<śmietnik>4,50*2+<kl. sch.>2,20+1,21+1,00+1,53*2+2,42+0,55	m	31,220	
				RAZEM	31,220
229 d.7.3	NNRNKB 202 2810-05 SST-09	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
		(0,16+0,27)*1,21*9+(0,16+0,30)*1,21*8	m ²	9,136	
				RAZEM	9,136
230 d.7.3	NNRNKB 202 1132-01 analogia SST-09	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 4 cm	m ²		
		28,393	m ²	28,393	
				RAZEM	28,393

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 d.7.3	KNR 2-02 1106-07 SST-09	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 28,393	m ² m ²	 28,393	
				RAZEM	28,393
232 d.7.3	KNR 2-02 0609-03 SST-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 28,393	m ² m ²	 28,393	
				RAZEM	28,393
233 d.7.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST-03	Płyta betonowa zbrojona grub. 15 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,15*28,393	m ³ m ³	 4,259	
				RAZEM	4,259
234 d.7.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST-03	Chudy beton płyta grub. 5 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,05*28,393	m ³ m ³	 1,420	
				RAZEM	1,420
235 d.7.3	KNR 2-02 1101-07 SST-03	Podkład z ubitego piasku grub. 20 cm na podłożu gruntowym 0,20*28,393	m ³ m ³	 5,679	
				RAZEM	5,679
7.4		Podłoga mokra na - gruncie			
236 d.7.4	NNRNKB 202 2806-05 SST-09	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm < płytki układane w "caro"> <1,2>4,80+<2,3>4,30+<3,3>3,50+<4,2>4,70+<5,2>4,60	m ² m ²	 21,900	
				RAZEM	21,900
237 d.7.4	NNRNKB 202 1132-01 analogia SST-09	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm 21,90	m ² m ²	 21,900	
				RAZEM	21,900
238 d.7.4	KNR 2-02 1106-07 SST-09	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 21,90	m ² m ²	 21,900	
				RAZEM	21,900
239 d.7.4	KNR 2-02 0609-03 SST-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 21,90	m ² m ²	 21,900	
				RAZEM	21,900
240 d.7.4	NNRNKB 202 0618-02 SST-07	(z.V) Izolacja z papy termozgrzewalnej x2 Krotność = 2 21,90	m ² m ²	 21,900	
				RAZEM	21,900
241 d.7.4	KNR-W 2-02 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02 SST-09	Szpachla wyrównawcza grub. 0,5 mm 21,79	m ² m ²	 21,790	
				RAZEM	21,790
242 d.7.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST-03	Płyta betonowa zbrojona grub. 10 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,10*21,90	m ³ m ³	 2,190	
				RAZEM	2,190
243 d.7.4	NNRNKB 202 0618-02 SST-07	(z.V) Izolacja z papy termozgrzewalnej x2 Krotność = 2 21,90	m ² m ²	 21,900	
				RAZEM	21,900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244 d.7.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST-03	Chudy beton płyta grub. 5 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,05*21,90	m ³ m ³	 1,095	
				RAZEM	1,095
245 d.7.4	KNR 2-02 1101-07 SST-03	Podkład z ubitego piasku grub. 20 cm na podłożu gruntowym 0,20*21,90	m ³ m ³	 4,380	
				RAZEM	4,380
7.5		Posadzka nad istniejącym stropem Kleina - piętro			
246 d.7.5	KNR-W 2-02 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02 SST-09	Szpachla wyrównawcza grub. 0,5 mm <M6>35,10+<M7>31,50+<M8>27,60+<M9>27,50+<korytarz>36,20+<M10> 21,10+<M11>23,20+<M12>22,30	m ² m ²	 224,500	
				RAZEM	224,500
247 d.7.5	KNR 2-02 0607-01 SST-07	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej 224,50	m ² m ²	 224,500	
				RAZEM	224,500
248 d.7.5	KNR 2-02 0609-03 SST-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 224,50	m ² m ²	 224,500	
				RAZEM	224,500
249 d.7.5	KNR 2-02 1102-02 SST-09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko 224,50	m ² m ²	 224,500	
				RAZEM	224,500
250 d.7.5	KNR 2-02 1102-03 SST-09	jw. - dodatek za zmianę grubości o 10 mm 224,50	m ² m ²	 224,500	
				RAZEM	224,500
251 d.7.5	KNR 2-02 1106-07 SST-09	jw. - dopłata za zbrojenie siatką stalową 224,50	m ² m ²	 224,500	
				RAZEM	224,500
252 d.7.5	NNRNKB 202 2805-05 SST-09	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <płytki układane w "caro"> <korytarz 16>36,20+<M6>9,40+4,10+7,80+<M7>18,60+3,90+<M8>23,20+4,40+<M9>16,10+7,00+4,40+<M10>14,80+6,30+<M11>13,60+5,00+4,60+<M12> 19,00+3,30	m ² m ²	 201,700	
				RAZEM	201,700
253 d.7.5	NNRNKB 202 2809-02 SST-09	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10.5x25 cm na zaprawie klejowej <6,3>5,70+1,635+3,15+1,65+<6,5>2,20+0,65+0,30+0,60+4,455+<7,2>2,88+1,075+0,20+0,30+1,615+1,49+2,45+0,20+2,95+2,45+0,35+<8,1>3,20+6,00+0,20+4,75+1,475+0,985+0,75+1,10+0,40+1,52+1,05+0,30+<9,1>4,00*2+3,75+1,50+<9,3>1,75+0,85+0,65+0,30+1,35+0,99+0,90+0,45+0,25+0,50*2+<10,1>1,50+1,95+2,43+0,12+1,35+3,03+1,40+1,35+1,10+0,30+<11,1>4,02*2+3,35+2,45+<11,3>2,90+2,10+0,70*2+<12,1>4,40+6,00+3,07+3,03+1,00+1,00+0,20+1,60+0,20+<korytarz 16>7,65+3,50+0,20*2+1,30+2,40+0,75+1,30+0,50+1,85+1,90+1,10+0,30+0,25+2,55+1,85+0,65+1,87+4,12+0,30+0,12+0,56*2+1,05+4,05+3,15+0,35	m m	 179,420	
				RAZEM	179,420
254 d.7.5	KNR 2-02 1112-01 SST-09	Posadzki z wykładzin PCV <M6>5,80+8,00+<M7>9,00	m ² m ²	 22,800	
				RAZEM	22,800
255 d.7.5	KNR 2-02 1112-09 SST-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych <jw.> 22,80	m ² m ²	 22,800	
				RAZEM	22,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		Tynki i okładziny			
256	KNR 2-02 d.8 0803-03 SST-10	Odtworzenie uprzednio skutych tynków wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach PARTER <cz. południowa>123,30+<cz północna>162,30	m ² m ²	 285,600	
				RAZEM	285,600
257	KNR 4-01 d.8 1204-08 SST-10	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności PARTER <M1>2,75*(6,155+3,75+1,34+2,79+0,25+3,785+1,415+0,50*2) <wiatrołap 1>2,75*(2,80+0,50) <M2>2,75*(2,16+2,78+3,20+0,50*8+1,40+0,38) <M3>2,75*(3,30+4,13+3,75+7,635+1,90+0,75+0,38) <kotłownia>(3,25+3,08)*0,5*3,00+3,25*4,20+3,08*4,20 <M4>3,25*4,33+(3,25+2,92)*0,5*5,43+2,92*(3,11+2,00+0,75) <wiatrołap 2>2,80*2,13+2,90*2,12+(2,92+2,80)*0,5*3,40*2 <M5>2,8*6,55+2,90*6,55+(2,90+2,80)*0,5*3,40*2 -<potrącenie skutych tynków>285,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56,334 9,075 38,280 60,074 36,081 47,935 31,560 56,715 -285,600	
				RAZEM	50,454
258	KNR 2-02 d.8 0803-03 SST-10	Tynki wewnętrzne na nowoprojektowanych ścianach zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - PARTER <M1>2,75*(3,85+3,35+3,65*2+0,85+2,79+3,70+1,98+0,70+5,80)-(0,90*2,05*5) <wiatrołap 1>2,75*(3,07+2,30+3,07+0,30)-(0,90*2,05*3) <M2>2,75*(2,30+2,58+2,95+2,10+3,65+0,20+0,20+1,25+4,40+2,75+0,20+3,70)-(0,90*2,05*5) <M3>2,75*(1,20+4,50+1,90+2,01*2+1,10+2,50+3,75+0,30*2+0,30+3,30*2+4,13)-(0,90*2,05*5) <kotłownia>(3,25+3,08)*0,5*3,00 <M4>(3,25+3,08)*0,5*3,10+3,08*1,20*2+2,43*2+2,25-(0,90*2,05*2) <M5>(3,08+2,92)*0,5*2,25*3-(0,90*2,05*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 74,155 18,500 63,045 74,925 9,495 20,624 16,560	
				RAZEM	277,304
259	KNR 2-02 d.8 0803-06 SST-10	Odtworzenie uprzednio skutych tynków wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach PARTER 115,60	m ² m ²	 115,600	
				RAZEM	115,600
260	KNR 4-01 d.8 1204-08 SST-10	Przygotowanie powierzchni SUFITÓW PARTERU pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <M1>43,20+<M2>36,80+<M3>45,40+<wiatrołap 1>8,60+<kotłownia>12,50+<M4>24,70+<wiatrołap 2>7,20+<M5>28,80 -<potrącenie skutych tynków sufitu>115,60	m ² m ² m ²	 207,200 -115,600	
				RAZEM	91,600
261	KNR 4-01 d.8 1204-08 SST-10	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ŚCIANY PIĘTRA <M6>3,00*(5,72+1,635+1,345+3,65+2,78+2,90*2+2,78+1,20+0,60+1,00+4,455+1,00+0,485+0,80+1,005) <M7>3,00*(3,78*2+2,425*3+3,88+6,28+0,50+1,58+0,90+0,63) <korytarz>3,00*(12,20+1,40+1,20+1,35+0,50+0,95+1,30+0,25+0,45+0,30+0,70+0,56*2+1,00+8,80) <M8>3,00*(4,72*2+6,02) <M9>3,00*(3,75+7,50)+0,54*2,05*2 <M10>2,83*(3,82+1,00+4,05) <M11>2,83*(2,95+4,02+3,38) <M12>2,83*(6,07+3,07)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 102,765 85,815 94,560 46,380 35,964 25,102 29,291 25,866	
				RAZEM	445,743
262	KNR 2-02 d.8 0803-03 SST-10	Tynki wewnętrzne nowe zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - PIĘTRO <M6>3,00*(3,00+3,12+1,345+1,465+1,70+1,58+3,65+3,77)-(0,90*2,05*4) <M7>3,00*(1,075+1,40+1,60+1,035+1,30+1,50+1,40+1,49)-(0,90*2,05*2) <korytarz>3,00*(2,40+3,00+3,55+2,55+1,56+4,00)-(0,90*2,05*4) <M8>3,00*(1,52+1,40+2,95+2,75+0,70+0,60+0,985+0,935)-(0,90*2,05*2) <M9>3,00*(3,75+3,45+3,20+1,45)-(0,90*2,05*2) <M10>2,83*(4,35*2+1,48+4,00+2,43+1,35+1,40+3,03)-(0,90*2,05*3) <M11>2,83*(1,70*2+2,95*3+1,56*2+3,38+4,02)-(0,90*2,05*5) <M12>2,83*(1,23+4,45+1,65+1,10+1,05+1,00+3,03+1,55+2,25+0,75+1,00+1,50)-(0,90*2,05*3)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 51,510 28,710 43,800 31,830 31,860 57,829 55,214 52,650	
				RAZEM	353,403
263	KNR 4-01 d.8 1204-08 SST-10	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SUFITY PIĘTRA <M6>35,10+<M7>31,50+<korytarz>36,20+<M8>27,60+<M9>27,50+<M10>21,10+<M11>23,20+<M12>22,30	m ² m ²	 224,500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	224,500
264	KNR 2-02 d.8 0803-03 SST-10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach klatki schodowej 2,42*5,50+5,50*(5,50+5,93)*0,5	m ² m ²	 44,743	
				RAZEM	44,743
265	KNR 4-01 d.8 1204-08 SST-10	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - kl. schodowa 2,42*5,50+5,50*(5,50+5,93)*0,5	m ² m ²	 44,743	
				RAZEM	44,743
266	KNR 2-02 d.8 0923-01 ana- logia SST-10	Spoinowanie i siatkowanie stropów <M1>43,20+<M2>36,80+<M3>45,40	m ² m ²	 125,400	
				RAZEM	125,400
267	NNRNKB d.8 202 1134-02 SST-10	(z.VII) Gruntowanie podłoży ścian preparatami gruntującymi pod glazurę - parter <M1>2,00*(2,40+3,15+0,35+1,34*2) <M2>2,00*(1,98*2+2,16+1,26) <M3>2,00*(2,13*2+1,90+1,00) <M4>2,00*(2,00*2+2,28+1,53) <M5>2,00*(2,00*2+2,28+1,38)	m ² m ² m ² m ² m ²	 17,160 14,760 14,320 15,620 15,320	
				RAZEM	77,180
268	KNR-W 2-02 d.8 0840-05 SST-10	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - parter <jw.>77,18	m ² m ²	 77,180	
				RAZEM	77,180
269	KNR-W 2-02 d.8 0840-08 SST-10	Listwy narożnikowe do glazury - parter 2,00*(6+4+6+5+4)	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
270	NNRNKB d.8 202 1134-02 SST-10	(z.VII) Gruntowanie podłoży ścian preparatami gruntującymi pod glazurę - piętro <M6>2,00*(1,345+0,445+3,00+2,95) <M7>2,00*(1,58+0,56+0,90+1,40+1,55+0,40+1,00) <M8>2,00*(1,40+3,22+0,90+0,70+1,55+0,30) <M9>2,00*(1,40*2+3,20+2,30) <M10>2,00*(4,39+3,49+1,48*2) <M11>2,00*(1,56*2+2,95+2,05) <M12>2,00*(1,57+2,20+0,90+0,10+1,50)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,480 14,780 16,140 16,600 21,680 16,240 12,540	
				RAZEM	113,460
271	KNR-W 2-02 d.8 0840-05 SST-10	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - piętro <jw.>113,46	m ² m ²	 113,460	
				RAZEM	113,460
272	KNR-W 2-02 d.8 0840-08 SST-10	Listwy narożnikowe do glazury - piętro 2,00*(4+7+5+8+14+6+9)	m m	 106,000	
				RAZEM	106,000
9		Malowanie			
273	NNRNKB d.9 202 1134-02 SST-11	(z.VII) Gruntowanie podłoży ścian pod malowanie <tynki nowe>277,304+<istniejące>50,454+<odtworzone>285,60-<glazura>77,18 <tynki nowe>353,403+<istniejące>445,743-<glazura>113,46 <kl. sch.>44,743*2	m ² m ² m ²	 536,178 685,686 89,486	
				RAZEM	1311,350
274	KNR 2-02 d.9 1505-01 SST-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian 1311,35-<lamperia>164,524	m ² m ²	 1146,826	
				RAZEM	1146,826
275	KNR 2-02 d.9 1503-02 SST-11	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wiatrołap 1>2,00*(2,83*2+3,07*2)+<wiatrołap 2>1,60*(3,40*2+2,12*2)+<korytarz na piętrze>2,00*(7,70+3,50+0,20*2+1,30+2,40+0,75+1,35+0,65+1,90+1,85+1,15+0,30+0,25+2,50+1,85+0,70+1,87+3,40+0,30+0,70+0,15+0,56*2+1,05+4,10+3,20+0,30)+<klatka schodowa>2,00*(2,90*2+1,53*2+2,42+2,20*2+1,21)	m ²	164,524	
				RAZEM	164,524
276	NNRNKB d.9 202 1134-01 SST-11	(z.VII) Gruntowanie podłoży sufitów pod malowanie <tynki odtworzone>115,60+<tynki istniejące>91,60 <tynk istniejący>224,50 <śmietnik>4,50+<kl. sch.>14,40	m ² m ² m ² m ²	 207,200 224,500 18,900	
				RAZEM	450,600
277	KNR 2-02 d.9 1505-01 SST-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów 207,20+224,50+14,40	m ² m ²	 446,100	
				RAZEM	446,100
278	NNRNKB d.9 202 1515-03 SST-11	(z.III) Bialkowanie sufitu śmietnika <sufit>4,50+<ściany>[2,56*2,42+0,5*(2,56+1,12)*2,56]*2+1,16*2,52+1,16*1,12	m ² m ²	 30,534	
				RAZEM	30,534
10		Wyposażenie mieszkań			
279	KNR 2-02 d.10 1021-11 - analogia (R= 2) SST-14	Dostawa i montaż szafki pod zlewozmywak wraz ze zlewozmywakiem dwukomorowym 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
280	kalkulacja in- d.10 dywidualna SST-14	Dostawa i ustawienie we wskazanym w projekcie miejscu w kuchni kuchenki elektrycznej 4-palnikowej 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
11		Elewacja			
281	KNR 2-02 d.11 0902-01 SST-10	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach wykonywane ręcznie - w miejscu skutych tynków <cz. północna>337,60+<cz. południowa>97,00	m ² m ²	 434,600	
				RAZEM	434,600
282	KNR 0-17 d.11 2608-03 SST-13	Przygotowanie podłoża istniejących tynków pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 573,449-434,60	m ² m ²	 138,849	
				RAZEM	138,849
283	KNR 0-17 d.11 2608-05 SST-13	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 138,849	m ² m ²	 138,849	
				RAZEM	138,849
284	KNR 0-17 d.11 2609-01 SST-13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grub. 18 cm do ścian <elew. połud.>7,10*10,81+(2,90*5,405*0,5)*2+7,10*(8,70+0,30+0,12*3)+6,09*3,15 <elew. wsch.>7,10*(9,52+10,26)+(5,13*2,50)*0,5*2 <elew. półn.>7,10*(20,25+0,12+0,12+0,40+0,40+0,12+0,12)+6,68*3,15 <elew. zach.>7,10*(9,15+10,00)+(2,15*5,00)*0,5*2 -[<otwory okienne i drzwi wejściowe>(1,50*1,50*5)+(1,50*1,50*6)+(1,50*1,65*6)+(0,90*1,45*4)+(1,00*1,55*6)+(1,20*1,45*4)+(0,50*1,00*1)+(0,90*1,65*3)+(1,36*2,05*3)+(1,00*2,05*1)+(1,00*2,05*1)]	m ² m ² m ² m ² m ²	 178,065 153,263 173,905 146,715 -78,499	
				RAZEM	573,449
285	KNR 0-23 d.11 2612-09 SST-13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokółowej 10,81+9,52+9,80+0,40+0,12+4,40+0,395+2,70+3,80+20,25+12,55+5,93	m m	 80,675	
				RAZEM	80,675
286	KNR 0-17 d.11 2609-02 SST-13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grub. 3 cm do ościeży 0,28*(1,50*5+1,50*10+1,50*6+1,50*12+1,50*6+1,65*12+0,90*4+1,45*8+1,00*6+1,55*12+1,20*4+1,45*8+0,50+1,00*2+0,90*3+1,65*12+1,36*3+2,05*6+1,00+2,05*2+1,00+2,05*2)	m ² m ²	 52,102	
				RAZEM	52,102

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287 d.11	KNR 0-17 2609-04 SST-13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 573,449*4	szt. szt.	 2293,796	
				RAZEM	2293,796
288 d.11	KNR 0-17 2609-06 SST-13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 573,449	m ² m ²	 573,449	
				RAZEM	573,449
289 d.11	KNR 0-17 2609-07 SST-13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 52,102	m ² m ²	 52,102	
				RAZEM	52,102
290 d.11	KNR 0-17 2609-08 SST-13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,50*5+1,50*10+1,50*6+1,50*12+1,50*6+1,65*12+0,90*4+1,45*8+1,00*6+1,55*12+1,20*4+1,45*8+0,50+1,00*2+0,90*3+1,65*12+1,36*3+2,05*6+1,00+2,05*2+1,00+2,05*2	m m	 186,080	
				RAZEM	186,080
291 d.11	KNR 0-17 0926-01 SST-13	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk cienkowarstwowy <ściany>573,449+<ościeża>52,102	m ² m ²	 625,551	
				RAZEM	625,551
292 d.11	KNR 0-17 0926-03 SST-13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach i ościeżach <ściany>573,449+<ościeża>52,102	m ² m ²	 625,551	
				RAZEM	625,551
293 d.11	KNR 2-02 1604-01 SST-13	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m <elew. połud.>7,10*10,81+(2,90*5,405*0,5)*2+7,10*(8,70+0,30+0,12*3)+6,09*3,15 <elew. wsch.>7,10*(9,52+10,26)+(5,13*2,50)*0,5*2 <elew. półn.>7,10*(20,25+0,12+0,12+0,40+0,40+0,12+0,12)+6,68*3,15 <elew. zach.>7,10*(9,15+10,00)+(2,15*5,00)*0,5*2	m ² m ² m ² m ²	 178,065 153,263 173,905 146,715	
				RAZEM	651,948
294 d.11	NNRNKB 202 1622a-01 SST-13	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 651,948	m ² m ²	 651,948	
				RAZEM	651,948
12		Schody zewnętrzne i zadaszenie wejścia			
295 d.12	NNRNKB 202 0136-02 SST-03	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej pod schody zewnętrzne 0,25*1,00*(1,87+2,85)+0,25*1,00*(2,49+1,85)	m ³ m ³	 2,265	
				RAZEM	2,265
296 d.12	KNR 4-01 0102-02 SST-03	Wykopy wykonane ręcznie pod fundamenty <obm.jw.>2,265+<pod podsypkę płytę schodów>0,25*(1,87*2,85+2,49*1,85)	m ³ m ³	 4,749	
				RAZEM	4,749
297 d.12	KNR 2-31 0103-02 SST-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża podschody zewnętrzne 1,87*2,85+2,49*1,85	m ² m ²	 9,936	
				RAZEM	9,936
298 d.12	KNR 2-31 0104-01 SST-03	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 9,936	m ² m ²	 9,936	
				RAZEM	9,936
299 d.12	KNR 2-31 0114-05 SST-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 9,936	m ² m ²	 9,936	
				RAZEM	9,936
300 d.12	KNR 2-02 0218-01 SST-03	Schody zewnętrzne betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0,17*1,82*2,85+0,17*1,52*2,50)+(0,17*2,49*1,85+0,17*2,14*1,82)$	m ³	2,973	
				RAZEM	2,973
301 d.12	KNR 2-02 1106-07 SST-03	Dopłata za zbrojenie schodów siatką stalową zbrojarską	m ²		
		$(1,87*2,85+1,52*2,50)+(2,49*1,85+2,14*1,50)$	m ²	16,946	
				RAZEM	16,946
302 d.12	KNR 2-02 1121-05 SST-09	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek 30x30 cm gresowych mrozoodpornych i antypoślizgowych układanych na klej uelastycznionuy	m ²		
		$[0,35*1,87+0,35*2,50+0,17*(1,52+2,50)+1,52*2,50]+[0,35*2,49+0,35*1,50+0,17*(2,14+1,50)+2,14*1,82]$	m ²	11,923	
				RAZEM	11,923
303 d.12	KNR 2-02 1122-05 SST-09	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach zewnętrznych z płytek układanych na klej bez przecinania płytek	m		
		$(1,87+2,85-1,20)+(2,49+1,85-1,40)$	m	6,460	
				RAZEM	6,460
304 d.12	KNR 2-02 1218-02 SST-04	Montaż wycieraczki stalowej 40x 60 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
305 d.12	KNNR 7 0506-01	Montaż daszków o wym. 150x100 cm nad wejściami do budynku	m ²		
		$(1,50*1,00)*4$	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
13		Chodniki i opaski przy budynku			
306 d.13	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników	m ²		
		69,00	m ²	69,000	
				RAZEM	69,000
307 d.13	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		90,20	m ²	90,200	
				RAZEM	90,200
308 d.13	KNR 2-31 0101-08	Jw. - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości (całkowita głębokość 24 cm) Krotność = 4	m ²		
		90,20	m ²	90,200	
				RAZEM	90,200
309 d.13	KNR 2-31 0103-04 SST-15	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		92,20	m ²	92,200	
				RAZEM	92,200
310 d.13	KNR 2-31 0114-05 SST-15	Podbudowa zasadnicza o grub. po zagęszczeniu 15 cmz kruszywa łamanego 0/31,5 mm	m ²		
		92,20	m ²	92,200	
				RAZEM	92,200
311 d.13	KNR 2-31 0511-02 SST-15	Nawierzchnie chodnika i opaski z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm	m ²		
		92,20	m ²	92,200	
				RAZEM	92,200
312 d.13	KNR 2-31 0407-02 SST-B-14	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej o grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$20,25+1,20+10,20+10,70+12,80+2,00+4,00+2,50+1,00+3,50+7,70+9,70+2,80$	m	88,350	
				RAZEM	88,350
14		Stanowiska parkingowe			
313 d.14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta parkingów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		$5*(2,50*5,00)+3,60*5,00$	m ²	80,500	
				RAZEM	80,500
314 d.14	KNR 2-31 0101-02	Jw. - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości (całkowita głębokość 63 cm) Krotność = 8,6	m ²		
		80,50	m ²	80,500	
				RAZEM	80,500
315 d.14	KNR-W 2-01 0210-04 SST-B-01	Za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - założona odległość wywozu do 5 km Krotność = 10 <chodniki>0,24*92,20+<parkingi>0,63*80,50	m ³		
			m ³	72,843	
				RAZEM	72,843

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
316	KNR 2-31 d.14 0103-04 SST-15	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5*(2,50*5,00)+3,60*5,00	m ² m ²	 80,500	
				RAZEM	80,500
317	KNR 2-31 d.14 0104-07 SST-15	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 80,50	m ² m ²	 80,500	
				RAZEM	80,500
318	KNR 2-31 d.14 0104-08 SST-15	Jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm (całkowita grub. 15 cm) Krotność = 5 80,50	m ² m ²	 80,500	
				RAZEM	80,500
319	KNR 2-31 d.14 0114-05 SST-15	Podbudowa zasadnicza o grub. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa łamanego 0/31,5 mm 80,50	m ² m ²	 80,500	
				RAZEM	80,500
320	KNR 2-31 d.14 0114-06 SST-15	Jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (całkowita grub. 25 cm) Krotność = 10 80,50	m ² m ²	 80,500	
				RAZEM	80,500
321	KNR 2-31 d.14 0114-07 SST-D-12	Podbudowa zasadnicza o grub. po zagęszczeniu 8 cm z kruszywa łamanego 0/63 mm 80,50	m ² m ²	 80,500	
				RAZEM	80,500
322	KNR 2-31 d.14 0114-08 SST-15	Jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (całkowita grubość podbudowy = 10 cm) Krotność = 2 80,50	m ² m ²	 80,500	
				RAZEM	80,500
323	KNR 2-31 d.14 0308-03 SST-15	Wylewka z chudego betonu o grubości 5 cm 80,50	m ² m ²	 80,500	
				RAZEM	80,500
324	KNR 2-31 d.14 0506-05 - analogia SST-15	Nawierzchnia parkingu z betonowych płyt ażurowych o grub. 8 cm 80,50	m ² m ²	 80,500	
				RAZEM	80,500
325	KNR 2-21 d.14 0218-02 SST-15	Jw. - wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach ażurowych parkingu ziemią urodzajną (humusem) 0,08*80,50*65%	m ³ m ³	 4,186	
				RAZEM	4,186
326	KNR 2-21 d.14 0401-04 SST-15	Jw. obsianie trawą przestrzeni w płytach ażurowych 80,50*65%	m ² m ²	 52,325	
				RAZEM	52,325
327	KNR 2-31 d.14 0511-03 SST-15	Zaznaczenie stanowisk parkingowych kostką w kolorze czerwonym brukową betonową o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm 0,10*(2,50*10+3,60*2+5,00*7)	m ² m ²	 6,720	
				RAZEM	6,720
328	KNR 2-31 d.14 0403-03 SST-15	Ułożenie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 5 cm <parkingi>5,00*2+5*2,50+3,60	m m	 26,100	
				RAZEM	26,100
329	KNR 2-31 d.14 0402-04 SST-15	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (B15) <parkingi>(0,20*0,25-0,35*0,10)*26,100	m ³ m ³	 0,392	
				RAZEM	0,392
15		Urządzenie zieleni			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
330 d.15	KNR 2-01 0102-01 + KNR 2-01 0110-01 SST-15	Ręczne karczowanie drzew kolidujących z zagospodarowaniem terenu z wywozem dłużyc do 2 km 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
331 d.15	KNR 2-01 0109-02 SST-15	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 529/10000	ha ha	 0,053	 0,053
332 d.15	KNR 2-01 0233-01 SST-15	Mechaniczne plantowanie terenu pod urządzenie zieleni spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) 529,00	m ² m ²	 529,000	 529,000
333 d.15	KNR 2-21 0218-02 SST-15	Rozścielenie ziemi urodzajnej warstwa o grub. 10 cm, ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim 0,10* <obm. jw. > 529,00	m ³ m ³	 52,900	 52,900
334 d.15	KNR 2-21 0401-04 SST-15	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem 529,00	m ² m ²	 529,000	 529,000
16	INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
335 d.16	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN16 o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 14,55	m m	 14,550	 14,550
336 d.16	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN16 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7,86	m m	 7,860	 7,860
337 d.16	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN16 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,56	m m	 2,560	 2,560
338 d.16	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 13	m m	 13,000	 13,000
339 d.16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 87	m m	 87,000	 87,000
340 d.16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN16 o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15,6	m m	 15,600	 15,600
341 d.16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN16 o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 65	m m	 65,000	 65,000
342 d.16	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN20 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,1	m m	 2,100	 2,100
343 d.16	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 13	m m	 13,000	 13,000
344 d.16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 24	m m	 24,000	 24,000
345 d.16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN20 o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 92	m m	 92,000	 92,000
346 d.16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP typ 3 PN20 o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 61	m m	 61,000	 61,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61,000
347	KNR-W 2-15 d.16 0116-07	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym 48	szt. szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
348	KNR-W 2-15 d.16 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 397,67	m m	397,670	
				RAZEM	397,670
349	KNR-W 2-15 d.16 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 397,67	m m	397,670	
				RAZEM	397,670
350	KNR 0-34 d.16 0101-10	Izolacja rurociągów śr.10-15 mm otulinami PUR jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 233,6	m m	233,600	
				RAZEM	233,600
351	KNR 0-34 d.16 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PUR jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 111	m m	111,000	
				RAZEM	111,000
352	KNR 0-34 d.16 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami PUR jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 26	m m	26,000	
				RAZEM	26,000
353	KNR 0-34 d.16 0101-15	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami PUR jednowarstwowymi gr.30 mm (P) 4,66	m m	4,660	
				RAZEM	4,660
354	KNR 0-34 d.16 0101-20	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PUR jednowarstwowymi gr.40 mm (S) 7,86	m m	7,860	
				RAZEM	7,860
355	KNR 0-34 d.16 0101-20	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PUR jednowarstwowymi gr.50 mm (S) 14,55	m m	14,550	
				RAZEM	14,550
356	KNR-W 2-15 d.16 0130-06	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
357	KNR-W 2-15 d.16 0141-01	Wodomierze śrubowe JS16, R160 o śr. nominalnej 40 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
358	KNR-W 2-15 d.16 0132-06	Filtr siatkowy dn50 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
359	KNR-W 2-15 d.16 0132-06	Zawór antyskażeniowy BAMB dn40 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
360	KNR-W 2-15 d.16 0130-01	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm 51	szt. szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
361	KNR-W 2-15 d.16 0140-06	Wodomierze jednostrumieniowe do wody zimnej JS2,5 o śr. nominalnej 15 mm 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
362	KNR-W 2-15 d.16 0140-06	Wodomierze jednostrumieniowe do wody ciepłej JS1,6 o śr. nominalnej 15 mm 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
363	KNR-W 2-15 d.16 0130-01	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 15 mm 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
364	KNR-W 2-15 d.16 0130-03	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
365	KNR-W 2-15 d.16 0130-02	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
366	KNR-W 2-15 d.16 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
367	KNR-W 2-15 d.16 0137-02	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
368	KNR-W 2-15 d.16 0137-09	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
369	KNR-W 2-15 d.16 0135-01	Zawory do spluczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
370	KNR-W 2-15 d.16 0135-01	Zawory kątowe do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17		KANALIZACJA SANITARNA			
371	KNR-W 2-15 d.17 0207-04	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
372	KNR-W 2-15 d.17 0207-03	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
373	KNR-W 2-15 d.17 0207-02	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
374	KNR-W 2-15 d.17 0207-03	Rurociągi z PP-HT kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,8	m	6,800	
				RAZEM	6,800
375	KNR-W 2-15 d.17 0207-02	Rurociągi z PP-HT kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
376	KNR-W 2-15 d.17 0207-01	Rurociągi z PP-HT kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		33,5	m	33,500	
				RAZEM	33,500
377	KNR-W 2-15 d.17 0222-02	Zawór napowietrzający fi 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
378	KNR-W 2-15 d.17 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
379	KNR-W 2-15 d.17 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
380	KNR-W 2-15 d.17 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
381	KNR-W 2-15 d.17 0218-01	Wpusty podłogowe z nasadką i kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
382	KNR-W 2-15 d.17 0218-01	Wpusty podłogowe z nasadką i kratką ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
383	KNR-W 2-15 d.17 0212-03	Wywiewka kanalizacyjna fi 160 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
384	KNR-W 2-15 d.17 0230-02	Umywalki wiszące	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
385	KNR-W 2-15 d.17 0218-02	Syfony umywalkowe	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
386	KNR-W 2-15 d.17 0218-02	Syfony zlewozmywakowe	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
387	KNR-W 2-15 d.17 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
388	KNR-W 2-15 d.17 0218-02	Syfony brodzikowe	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
389	KNR-W 2-15 d.17 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
18		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
390	KNR-W 2-15 d.18 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
391	KNR-W 2-15 d.18 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
392	KNR-W 2-15 d.18 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
393	KNR-W 2-15 d.18 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
394	KNR 7-12 d.18 0103-04 SZ 01.03.00	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		30,19	m ²	30,190	
				RAZEM	30,190
395	KNR 7-12 d.18 0105-04 SZ 01.03.00	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		30,19	m ²	30,190	
				RAZEM	30,190
396	KNR 7-12 d.18 0208-04 SZ 01.03.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		30,19	m ²	30,190	
				RAZEM	30,190
397	KNR 7-12 d.18 0210-04 SZ 01.03.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		30,19	m ²	30,190	
				RAZEM	30,190
398	KNR-W 2-15 d.18 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
399	KNR 0-34 d.18 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki poliuretanowej o gr.40 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
400	KNR 0-34 d.18 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki poliuretanowej o gr.30mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
401	KNR 0-34 d.18 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki poliuretanowej o gr.20mm	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
402	KNR 0-34 d.18 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki poliuretanowej o gr. 20 mm	m		
		299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
403	KNR-W 2-15 d.18 0130-01	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
404	KNR-W 2-15 d.18 0412-02	Zawory grzejnikowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
405	KNR-W 2-15 d.18 0412-02	Zawory grzejnikowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
406	KNR-W 2-15 d.18 0412-02	Głowice termostatyczne	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
407	KNR-W 2-15 d.18 0411-03	Zawory równoważące dn 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
408	KNR-W 2-15 d.18 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
409	KNR-W 2-15 d.18 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/400	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
410	KNR-W 2-15 d.18 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/600	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
411	KNR-W 2-15 d.18 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/720	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
412	KNR-W 2-15 d.18 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/800	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
413	KNR-W 2-15 d.18 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/920	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
414	KNR-W 2-15 d.18 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/1120	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
415	KNR-W 2-15 d.18 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
416	KNR-W 2-15 d.18 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/1320	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
417	KNR-W 2-15 d.18 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/600/1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
418	KNR-W 2-15 d.18 0418-07	Grzejniki stalowe typu 22K/900/720	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
419	KNR-W 2-15 d.18 0418-09	Grzejniki stalowe typu 33K/600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
420	KNR-W 2-15 d.18 0418-09	Grzejniki stalowe typu 33K/600/920	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
421	KNR-W 2-15 d.18 0418-09	Grzejniki stalowe typu 33K/600/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
422	KNR-W 2-15 d.18 0418-07	Grzejniki łazienkowe typu C_STD_1100 L=400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
423	KNR-W 2-15 d.18 0418-07	Grzejniki łazienkowe typu C_STD_1500 L=400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
424	KNR-W 2-15 d.18 0418-07	Grzejniki łazienkowe typu C_STD_1800 L=400	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
425	KNR-W 2-15 d.18 0418-07	Grzejniki łazienkowe typu C_STD_1800 L=600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
426	KNR-W 2-15 d.18 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		40	urząd.	40,000	
				RAZEM	40,000
19		KOTŁOWNIA			
427	KNR-W 2-15 d.19 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
428	KNR-W 2-15 d.19 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
429	KNR-W 2-15 d.19 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
430	KNR-W 2-15 d.19 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
431	KNR 7-12 d.19 0103-04 SZ 01.03.00	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3,84	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
432	KNR 7-12 d.19 0105-04 SZ 01.03.00	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		3,84	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
433	KNR 7-12 d.19 0208-04 SZ 01.03.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		3,84	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
434	KNR 7-12 d.19 0210-04 SZ 01.03.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		3,84	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
435	KNR 0-34 d.19 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami z wełny mineralnej o gr. 40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
436	KNR 0-34 d.19 0101-18	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami z wełny mineralnej o gr. 30 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
437	KNR 0-34 d.19 0101-17	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami z wełny mineralnej o gr. 30 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
438	KNR 0-34 d.19 0101-17	Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami z wełny mineralnej o gr. 20 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
439	KNR-W 2-15 d.19 0411-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
440	KNR-W 2-15 d.19 0411-04	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
441	KNR-W 2-15 d.19 0411-04	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
442	KNR-W 2-15 d.19 0313-03	Filtr siatkowy do gazu o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
443	KNR-W 2-15 d.19 0313-03	Zawory kulowe do gazu o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
444	KNR-W 2-15 d.19 0434-04	Sprzęgło hydrauliczne 25/65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
445	KNR 7-07 d.19 0101-01	Pompa obiegowa obiegu co	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
446	KNR 7-07 d.19 0101-01	Pompa obiegowa obiegu c.w.u.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
447	KNR 7-07 d.19 0101-01	Pompa cyrkulacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
448	KNR-W 2-15 d.19 0510-01	Ciśnieniowe naczynia wzbiórcze typu NG50 6 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
449	KNR-W 2-15 d.19 0411-03	Zawór kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
450	KNR-W 2-15 d.19 0411-03	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
451	KNR-W 2-15 d.19 0411-03	Zawór zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
452	KNR-W 2-15 d.19 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
453	KNR-W 2-15 d.19 0510-01	Ciśnieniowe naczynia wzbiórcze typu DE200 10 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
454	KNR-W 2-15 d.19 0524-01	Zawory bezpieczeństwa SYR 2115 o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
455	KNR-W 2-15 d.19 0519-01	Zawory trójdrogowe dn20 Kv=6,3 z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
456	KNR-W 2-17 d.19 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		1,68	m ²	1,680	
				RAZEM	1,680
457	KNR 0-34 d.19 0402-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o gr 30 mm	m ²		
		1,68	m ²	1,680	
				RAZEM	1,680
458	KNR-W 2-17 d.19 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 150x150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
459	KNR-W 2-15 d.19 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
460	KNNR 4 d.19 0307-02 SZ 01.03.00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
20		Przyłącze wodociągowe			
461	KNR 2-01 d.20 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		60,00/1000	km	0,060	
				RAZEM	0,060
462	KNR 2-01 d.20 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		60,00*0,4*1,50	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
463	KNR 2-01 d.20 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		60,00*0,4*1,50-24,00*0,10	m ³	33,600	
				RAZEM	33,600
464	KNR 2-18 d.20 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - piasek	m ²		
		60,00*0,40	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
465	KNR-W 2-18 d.20 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		55,00	m	55,000	
				RAZEM	55,000
466	KNR-W 2-18 d.20 0213-01	Zasady Hawle - E1 DN 50 z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
467	KNR-W 2-18 d.20 0122-05	Sieci wodociągowe - trójnik 200/63/200 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
468	KNR-W 2-18 d.20 0122-01	Sieci wodociągowe - trójnik 63/63/63	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
469	KNR 2-15 d.20 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe JS16 Master C+ DN40 R160	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
470	KNR 2-15 d.20 0112-02 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy + filtr siatkowy	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
471	KNR-W 2-18 d.20 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		1,00		1,000	
				RAZEM	1,000
472	KNR-W 2-18 d.20 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,00	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
21		INSTALACJA WENTYLACJI			
473 d.21	KNR-W 2-17 0156-02	Nawiewnik okienny	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
474 d.21	KNR-W 2-17 0143-01	Obrotowa nasada kominowa fi150	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
475 d.21	KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne prostokątne	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
476 d.21	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe fi150	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
477 d.21	KNR-W 2-17 0117-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		27,63	m ²	27,630	
				RAZEM	27,630
478 d.21	KNR 0-34 0402-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o gr 30 mm	m ²		
		27,63	m ²	27,630	
				RAZEM	27,630
22		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej			
479 d.22	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		(20,25*6)+(10,61*8)+(10,81*6)+(7,11*8)	m	328,120	
				RAZEM	328,120
480 d.22	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		12*16	szt.	192,000	
				RAZEM	192,000
481 d.22	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		12*8	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
482 d.22	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		12*8	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
23		Wykonanie zasilania projektowanych szaf TLP1 (parter), TLP2 (piętro) ze złącza kablowego ZK :CPV: 45311000-0			
23.1		Zasilanie TLP1			
483 d.23. 1	KNR 5-26 0501-02 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
484 d.23. 1	KNR 5-10 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.483	m	30,000	
				RAZEM	30,000
485 d.23. 1	KNR-W 5-10 0103-04 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		poz.483	m	30,000	
				RAZEM	30,000
486 d.23. 1	KNP 18 0403-01.08 1	Ręczne zasypanie rowów kablowych o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m (grunt kat.III)	m		
		poz.483	m	30,000	
				RAZEM	30,000
487 d.23. 1	KNR-W 5-10 0601-14 1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
488	KNR-W 4-03 d.23. 1203-03 1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23.2		Zasilanie TLP2			
489	KNR-W 4-03 d.23. 1001-22 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG28, RS-P29, RS37 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
490	KNR-W 5-10 d.23. 0315-11 2	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1,000	
				RAZEM	1,000
491	KNR 0-36 d.23. 1115-01 2	Uszczelnienie przejść instalacyjnych poz.490*0,4	m m	 0,400	
				RAZEM	0,400
492	KNR 5-08 d.23. 0108-03 2	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.489	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
493	KNR 2-25 d.23. 0613-01 2	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.489	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
494	KNR 4-03 d.23. 1012-02 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.489	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
495	KNR 5-08 d.23. 0814-02 2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 5*2	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
496	KNR 5-08 d.23. 0812-04 2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) poz.495	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
497	KNR-W 4-03 d.23. 1203-03 2	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24		Montaż tablic licznikowych piętrowych TLP1, TLP2 wraz z WLZ i wyłącznikiem p-poż. :CPV: 45311000-0			
24.1		Montaż tablic licznikowych piętrowych TLP1, TLP2 wraz z WLZ			
498	KNR 5-08 d.24. 0301-03 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 12*4*2	szt. szt.	 96,000	
				RAZEM	96,000
499	KNR-W 5-08 d.24. 0404-11 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
500	KNR-W 4-03 d.24. 1001-16 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TLP 1 Mieszkanie 1-5 12+8+10+16+20	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
501	KNR 5-08 d.24. 0108-02 1	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.500	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
502	KNR 2-25 d.24. 0613-01 1	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.500	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
503	KNR 4-03 d.24. 1012-02 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.500	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
504	KNR 5-08 d.24. 0814-02 1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 5*2*5	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
505	KNR 5-08 d.24. 0812-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) poz.504	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
506	KNR-W 4-03 d.24. 1001-16 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TLP 2 Mieszkanie 6-12 8+12+8+10+16+12+20	m m	 86,000	
				RAZEM	86,000
507	KNR 5-08 d.24. 0108-02 1	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.506	m m	 86,000	
				RAZEM	86,000
508	KNR 2-25 d.24. 0613-01 1	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.506	m m	 86,000	
				RAZEM	86,000
509	KNR 4-03 d.24. 1012-02 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.506	m m	 86,000	
				RAZEM	86,000
510	KNR 5-08 d.24. 0814-02 1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 5*2*7	szt. szt.	 70,000	
				RAZEM	70,000
511	KNR 5-08 d.24. 0812-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) poz.510	szt. szt.	 70,000	
				RAZEM	70,000
512	KNR-W 4-03 d.24. 1001-16 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TLP 1 TRAdm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
513	KNR 5-08 d.24. 0108-02 1	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.512	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
514	KNR 2-25 d.24. 0613-01 1	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.512	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
515	KNR 4-03 d.24. 1012-02 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.512	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
516	KNR 5-08 d.24. 0814-02 1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 5*2*1	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
517 d.24. 1	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) poz.516	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
518 d.24. 1	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 12	odc. odc.	 12,000	
				RAZEM	12,000
24.2		Montaż głównego wyłącznika p-poż. dla TLP1 :CPV: 45311000-0			
519 d.24. 2	KNR-W 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w betonie 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
520 d.24. 2	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.519	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
521 d.24. 2	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.519	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
522 d.24. 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.519	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
523 d.24. 2	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 2*2*1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
524 d.24. 2	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
525 d.24. 2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
526 d.24. 2	KNPnRPDE 31-06	Montaż tabliczki informacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25		Montaż rozdzielnic TRM 1 do TRM 12 z obwodami odbiorczymi :CPV: 45311000-0 R*12; M*12; S*12			
527 d.25	KNR 4-01 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm (0,335*0,330)*1,1	m ² m ²	 0,122	
				RAZEM	0,122
528 d.25	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
529 d.25	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
530 d.25	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
531 d.25	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
532 d.25	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
533 d.25	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRM Obwód nr 1 - oświetlenie pomieszczeń 55	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
534 d.25	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.533	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
535 d.25	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.533	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
536 d.25	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.533	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
537 d.25	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 3*2*1	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
538 d.25	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRM Obwód nr 2, 3, 4 - gniazda 1f 75	m		
			m	75,000	
				RAZEM	75,000
539 d.25	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.538	m		
			m	75,000	
				RAZEM	75,000
540 d.25	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.538	m		
			m	75,000	
				RAZEM	75,000
541 d.25	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.538	m		
			m	75,000	
				RAZEM	75,000
542 d.25	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 3*2*3	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
543 d.25	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRM Obwód nr 5 - gniazdo kuchenki elektrycznej 3f 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
544 d.25	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.543	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
545 d.25	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.543	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
546 d.25	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.543	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
547 d.25	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 5*2*1	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
548 d.25	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 4	odc.		
			odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
549 d.25	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 1	odc.		
			odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
550 d.25	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
551	KNR-W 5-08 d.25 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
552	KNR-W 5-08 d.25 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
26		Montaż rozdzielnic TRAdm z obwodami odbiorczymi :CPV: 45311000-0			
553	KNR 4-01 d.26 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm (0,460*0,330)*1,1	m ² m ²	0,167	
				RAZEM	0,167
554	KNR-W 5-08 d.26 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
555	KNR-W 5-08 d.26 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
556	KNR-W 5-08 d.26 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
557	KNR-W 5-08 d.26 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
558	KNR-W 5-08 d.26 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
559	KNR-W 5-08 d.26 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
560	KNNR-W 9 d.26 0207-06 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - przekaźnik czasowy 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
561	KNR-W 4-03 d.26 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRAdm Obwód nr 1, 2, 3 - oświetlenie pomieszczeń 40+50+55	m m	145,000	
				RAZEM	145,000
562	KNR 5-08 d.26 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.561	m m	145,000	
				RAZEM	145,000
563	KNR 2-25 d.26 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.561	m m	145,000	
				RAZEM	145,000
564	KNR 4-03 d.26 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.561	m m	145,000	
				RAZEM	145,000
565	KNR 5-08 d.26 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 3*2*3	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
566	KNR-W 4-03 d.26 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRAdm Obwód nr 4, 5, 6 - Gniazda ogólne i zasilanie urządzeń telekomunikacyjnych 40+45+40	m m	125,000	
				RAZEM	125,000
567	KNR 5-08 d.26 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.566	m m	125,000	
				RAZEM	125,000
568	KNR 2-25 d.26 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.566	m m	125,000	
				RAZEM	125,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
569	KNR 4-03 d.26 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.566	m	125,000	
				RAZEM	125,000
570	KNR 5-08 d.26 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 3*2*3	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
571	KNR-W 4-03 d.26 1001-16	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRAdm Obwód nr 7 - Rozdzielnica TRK 36	m		
			m	36,000	
				RAZEM	36,000
572	KNR 5-08 d.26 0108-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.571	m		
			m	36,000	
				RAZEM	36,000
573	KNR 2-25 d.26 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.571	m		
			m	36,000	
				RAZEM	36,000
574	KNR 4-03 d.26 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.571	m		
			m	36,000	
				RAZEM	36,000
575	KNR 5-08 d.26 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 5*2*1	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
576	KNR 5-08 d.26 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) poz.575	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
577	KNR-W 4-03 d.26 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 1	odc.		
			odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
578	KNR-W 4-03 d.26 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 6	odc.		
			odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
579	KNR-W 5-08 d.26 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
580	KNR-W 5-08 d.26 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
581	KNR-W 5-08 d.26 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
27		Montaż rozdzielnicy TRK z obwodami odbiorczymi :CPV: 45311000-0			
582	KNR-W 5-08 d.27 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
583	KNR-W 5-08 d.27 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
584	KNR 5-14 d.27 0508-03	Montaż łączników krzywkowych na prąd znamionowy do 63 A - 1 segment 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
585	KNR 5-14 d.27 0508-04	Montaż łączników krzywkowych na prąd znamionowy do 63 A - dodatek za każdy następny segment 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
586	KNR 5-14 d.27 0512-01	Montaż lampek sygnalizacyjnych okrągłych z pierścieniem dociskowym 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
587	KNPnRPDE d.27 31-06	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
588	KNR-W 5-08 d.27 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
589	KNR-W 5-08 d.27 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
590	KNR-W 5-08 d.27 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
591	KNNR-W 9 d.27 0207-06 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - zasilacz 24V DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
592	KNR-W 4-03 d.27 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRK Obwód nr 1 Oświetlenie pomieszczeń 15+6	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
593	KNR 5-08 d.27 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.592	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
594	KNR 2-25 d.27 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.592	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
595	KNR 4-03 d.27 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.592	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
596	KNR 5-08 d.27 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 3*2*2	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
597	KNR-W 4-03 d.27 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRK Obwód nr 2 Gniazda ogólne 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
598	KNR 5-08 d.27 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.597	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
599	KNR 2-25 d.27 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.597	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
600	KNR 4-03 d.27 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.597	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
601	KNR 5-08 d.27 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 3*2*1	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
602	KNR-W 4-03 d.27 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRK Obwód nr 3, 4, 5, 6, 7 Kocioł, Pompy, Detektor gazu 1f 15+15+12+9+15	m		
			m	66,000	
				RAZEM	66,000
603	KNR 5-08 d.27 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.602	m		
			m	66,000	
				RAZEM	66,000
604	KNR 2-25 d.27 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.602	m		
			m	66,000	
				RAZEM	66,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
605	KNR 4-03 d.27 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.602	m	66,000	
				RAZEM	66,000
606	KNR 5-08 d.27 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		3*2*5	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
607	KSNR 5 d.27 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
608	KNR-W 4-03 d.27 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRK Obwód nr 8 Pionowy podgrzewacz pojemnościowy 3f	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
609	KNR 5-08 d.27 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		poz.608	m	12,000	
				RAZEM	12,000
610	KNR 2-25 d.27 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		poz.608	m	12,000	
				RAZEM	12,000
611	KNR 4-03 d.27 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.608	m	12,000	
				RAZEM	12,000
612	KNR 5-08 d.27 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		5*2*1	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
613	KNR-W 4-03 d.27 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRK Obwód nr 9 Zawór trójdrogowy z siłownikiem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
614	KNR 5-08 d.27 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		poz.613	m	15,000	
				RAZEM	15,000
615	KNR 2-25 d.27 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		poz.613	m	15,000	
				RAZEM	15,000
616	KNR 4-03 d.27 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.613	m	15,000	
				RAZEM	15,000
617	KNR 5-08 d.27 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		2*2*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
618	KNR-W 4-03 d.27 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
619	KNR-W 4-03 d.27 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
620	KNR-W 5-08 d.27 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
621	KNR-W 5-08 d.27 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
622	KNR-W 5-08 d.27 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
28		Montaż rozdzielnicy TRK1 dla głównego wyłącznika prądu :CPV: 45311000-0			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
623 d.28	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat aparat	1,000	
		1		RAZEM	1,000
624 d.28	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
625 d.28	KNNR 5 0407-04 analogia	Wyzwalacz wzrostowy w rozdzielnicach	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
626 d.28	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
627 d.28	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc. odc.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
628 d.28	KNP 18 4603-01.01	Badanie obwodu 1-fazowego	pomiar pomiar	2,000	
		2		RAZEM	2,000
29		Montaż głównego wyłącznika p-poż. dla TRK :CPV: 45311000-0			
629 d.29	KNR-W 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr. do 47 mm w betonie	m m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
630 d.29	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.629	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
631 d.29	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.629	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
632 d.29	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.629	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
633 d.29	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 2*2*1	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
634 d.29	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
635 d.29	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
636 d.29	KNPnRPDE 31-06	Montaż tabliczki informacyjnej	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
30		Połączenia wyrównawcze :CPV: 45311000-0			
30.1		Montaż miejscowych połączeń wyrównawczych :CPV: 45311000-0 R*12; M*12; S*12			
637 d.30.	KNR-W 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat aparat	1,000	
		1		RAZEM	1,000
638 d.30.	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
639 d.30.	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt. szt.	5,000	
		5			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,000
640	KNR-W 4-03 d.30. 1001-08 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 3*5	m m	 15,000	 RAZEM
				RAZEM	15,000
641	KNR-W 5-08 d.30. 0107-02 1	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach poz.640	m m	 15,000	 RAZEM
				RAZEM	15,000
642	KNR-W 5-08 d.30. 0204-05 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur poz.640	m m	 15,000	 RAZEM
				RAZEM	15,000
643	KNNR 5 d.30. 0726-01 1	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*2	szt. szt.	 10,000	 RAZEM
				RAZEM	10,000
644	KNR-W 4-03 d.30. 1001-08 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie SPWm do TRM 12	m m	 12,000	 RAZEM
				RAZEM	12,000
645	KNR-W 5-08 d.30. 0107-02 1	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach poz.644	m m	 12,000	 RAZEM
				RAZEM	12,000
646	KNR-W 5-08 d.30. 0204-05 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur poz.644	m m	 12,000	 RAZEM
				RAZEM	12,000
647	KNNR 5 d.30. 0726-01 1	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM
				RAZEM	2,000
30.2		Montaż połączeń wyrównawczych Główna Szyna Wyrównawcza :CPV: 45311000-0			
648	KNR-W 5-08 d.30. 0401-07 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,000	 RAZEM
				RAZEM	1,000
649	KNR-W 5-08 d.30. 0402-01 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
				RAZEM	1,000
650	KNR-W 4-03 d.30. 1001-08 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 25+30	m m	 55,000	 RAZEM
				RAZEM	55,000
651	KNR-W 5-08 d.30. 0107-02 2	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach poz.650	m m	 55,000	 RAZEM
				RAZEM	55,000
652	KNR-W 5-08 d.30. 0204-05 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur poz.650	m m	 55,000	 RAZEM
				RAZEM	55,000
653	KNR 5-08 d.30. 0812-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 2*2	szt. szt.	 4,000	 RAZEM
				RAZEM	4,000
654	KNNR 5 d.30. 0726-02 2	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.653	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
655	KNR-W 5-10 d.30. 0315-11 2	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze- pust. prze- pust.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
656	KNR 0-36 d.30. 1115-01 2	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	m		
		poz.655*0,45	m	0,900	
				RAZEM	0,900
657	KNR 5-08 d.30. 0611-05 2	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		2*4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
658	KNR 5-08 d.30. 0603-15 2	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		2*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
659	KNR 5-08 d.30. 0617-01 2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31		Montaż opraw i osprzętu :CPV: 45311000-0			
31.1		Montaż opraw oświetleniowych parter :CPV: 45311000-0			
660	KNR-W 5-08 d.31. 0502-04 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
661	KNR-W 5-08 d.31. 0511-05 1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		poz.660	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
662	KNR-W 5-08 d.31. 0502-04 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
663	KNR-W 5-08 d.31. 0511-13 1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		poz.662	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
664	KNR-W 5-08 d.31. 0502-03 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
665	KNR-W 5-08 d.31. 0504-01 1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		poz.664	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
666	KNR-W 5-08 d.31. 0502-03 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
667	KNR-W 5-08 d.31. 0504-01 1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		poz.666	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
31.2		Montaż opraw oświetleniowych piętro :CPV: 45311000-0			
668	KNR-W 5-08 d.31. 0502-03 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		24	kpl.	24,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24,000
669	KNR-W 5-08 d.31. 0504-01 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych poz.668	kpl. kpl.	 24,000	 RAZEM
				RAZEM	24,000
670	KNR-W 5-08 d.31. 0502-03 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2) 7	kpl. kpl.	 7,000	 RAZEM
				RAZEM	7,000
671	KNR-W 5-08 d.31. 0504-01 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych poz.670	kpl. kpl.	 7,000	 RAZEM
				RAZEM	7,000
31.3		Osprzęt - oświetlenie parter :CPV: 45311000-0			
672	KNR-W 5-08 d.31. 0301-21 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie - oprawy 26	szt. szt.	 26,000	 RAZEM
				RAZEM	26,000
673	KNR-W 5-08 d.31. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - oprawy poz.672	szt. szt.	 26,000	 RAZEM
				RAZEM	26,000
674	KNR-W 5-08 d.31. 0301-21 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 16	szt. szt.	 16,000	 RAZEM
				RAZEM	16,000
675	KNR-W 5-08 d.31. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm poz.674	szt. szt.	 16,000	 RAZEM
				RAZEM	16,000
676	KNR-W 5-08 d.31. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej poz.674	szt. szt.	 16,000	 RAZEM
				RAZEM	16,000
677	KNR-W 5-08 d.31. 0301-21 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 8	szt. szt.	 8,000	 RAZEM
				RAZEM	8,000
678	KNR-W 5-08 d.31. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm poz.677	szt. szt.	 8,000	 RAZEM
				RAZEM	8,000
679	KNR-W 5-08 d.31. 0307-04 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej poz.677	szt. szt.	 8,000	 RAZEM
				RAZEM	8,000
31.4		Osprzęt - oświetlenie piętro :CPV: 45311000-0			
680	KNR-W 5-08 d.31. 0301-21 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie - oprawy 31	szt. szt.	 31,000	 RAZEM
				RAZEM	31,000
681	KNR-W 5-08 d.31. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - oprawy poz.680	szt. szt.	 31,000	 RAZEM
				RAZEM	31,000
682	KNR-W 5-08 d.31. 0301-21 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 18	szt. szt.	 18,000	 RAZEM
				RAZEM	18,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
683	KNR-W 5-08 d.31. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm poz.682	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
684	KNR-W 5-08 d.31. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej poz.682	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
685	KNR-W 5-08 d.31. 0301-21 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
686	KNR-W 5-08 d.31. 0307-04 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej poz.685	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
31.5		Osprzęt - gniazda parter :CPV: 45311000-0			
687	KNR-W 5-08 d.31. 0301-21 5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 64	szt. szt.	 64,000	
				RAZEM	64,000
688	KNR-W 5-08 d.31. 0302-01 5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm poz.687	szt. szt.	 64,000	
				RAZEM	64,000
689	KNR-W 5-08 d.31. 0309-01 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych poz.687/2	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
31.6		Osprzęt - gniazda piętro :CPV: 45311000-0			
690	KNR-W 5-08 d.31. 0301-21 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 66	szt. szt.	 66,000	
				RAZEM	66,000
691	KNR-W 5-08 d.31. 0302-01 6	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm poz.690	szt. szt.	 66,000	
				RAZEM	66,000
692	KNR-W 5-08 d.31. 0309-01 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych poz.690/2	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000
31.7		Montaż instalacji dzwonekowej			
693	KNR-W 4-03 d.31. 1001-08 7	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - TRK Obwód zaworu i sygnalizatora 11, 12 12*3	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
694	KNR 5-08 d.31. 0108-01 7	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.693	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
695	KNR 2-25 d.31. 0613-01 7	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.693	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
696	KNR 4-03 d.31. 1012-02 7	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.693	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
697	KNR 5-08 d.31. 0812-02 7	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 2*2*12	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
698	KNR-W 5-08 d.31. 0301-21 7	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 12*2	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
699	KNR-W 5-08 d.31. 0302-01 7	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm poz.698/2	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
700	KNR-W 5-08 d.31. 0403-01 7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące poz.698/2	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
701	KNR-W 5-08 d.31. 0307-02 7	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej poz.698/2	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
32		Montaż instalacji telekomunikacyjnej :CPV 45232300-5			
32.1		Budowa punktu styku z kanalizacją zewnętrznych operatorów			
702	KNR 13-26 d.32. 0201-02 1	Ręczne kopanie i zasypianie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kat. gruntu III 25*0,9*0,8	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
703	KNR 2-25 d.32. 0613-01 1	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
704	KNR 13-26 d.32. 0202-01 1	Układanie kabli o masie do 1 kg/m w gotowych rowach kablowych 0,025	km km	 0,025	
				RAZEM	0,025
705	KNR 2-25 d.32. 0613-01 1	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.703	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
706	KNR 13-26 d.32. 0202-01 1	Układanie kabli o masie do 1 kg/m w gotowych rowach kablowych poz.704	km km	 0,025	
				RAZEM	0,025
707	KNR 2-25 d.32. 0613-01 1	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.703	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
708	KNR 13-26 d.32. 0202-01 1	Układanie kabli o masie do 1 kg/m w gotowych rowach kablowych poz.704	km km	 0,025	
				RAZEM	0,025
709	KSNR 5 d.32. 0101-01 1 analogia	Montaż złączy kablowych telekomunikacyjnych - złącze zewnętrzne 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
710	KNR-W 5-08 d.32. 0301-21 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 4*12	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
711	KNR 5-08 d.32. 0402-04 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32.2		Montaż instalacji antenowej RTV/SAT			
712 d.32. 1001-16 2	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		5*20+7*25	m	275,000	
				RAZEM	275,000
713 d.32. 0108-02 2	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		poz.712	m	275,000	
				RAZEM	275,000
714 d.32. 0613-01 2	KNR 2-25	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		poz.712	m	275,000	
				RAZEM	275,000
715 d.32. 1012-02 2	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.712	m	275,000	
				RAZEM	275,000
716 d.32. 0812-04 2 analogia	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		12*2*2	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
717 d.32. 0301-21 2	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		5+7	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
718 d.32. 0302-01 2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		poz.717	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
719 d.32. 0309-01 2 analogia	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych RTV/SAT	szt.		
		poz.717	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
720 d.32. 0703-01 2 analogia	KNR 2-25	Maszty antenowe rurowe do 12 m - montaż masztów TV, Radio, SAT	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
721 d.32. 1402-02 2 analogia	KNR 5-06	Montaż anten stacjonarnych o masie 10 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
722 d.32. 1006-01 2	KNR 5-06	Montaż i podwieszenie przyłącza antenowego o długości 10 m	przy- łącz.		
		4	przy- łącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
32.3		Montaż instalacji telefonicznej			
723 d.32. 1001-16 3	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		5*20+7*25	m	275,000	
				RAZEM	275,000
724 d.32. 0108-02 3	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		poz.723	m	275,000	
				RAZEM	275,000
725 d.32. 0613-01 3	KNR 2-25	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		poz.723	m	275,000	
				RAZEM	275,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
726	KNR 4-03 d.32. 1012-02 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.723	m m	 275,000	
				RAZEM	275,000
727	KNR 5-08 d.32. 0812-04 3 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 12*8*1	szt. szt.	 96,000	
				RAZEM	96,000
728	KNR-W 5-08 d.32. 0301-21 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 5+7	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
729	KNR-W 5-08 d.32. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm poz.728	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
730	KNR-W 5-08 d.32. 0309-01 3 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych telefonicznych poz.728	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
32.4		Montaż instalacji światłowodowej / internetowej			
731	KNR-W 4-03 d.32. 1001-16 4	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 5*20+7*25	m m	 275,000	
				RAZEM	275,000
732	KNR 5-08 d.32. 0108-02 4	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.731	m m	 275,000	
				RAZEM	275,000
733	KNR 2-25 d.32. 0613-01 4	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.731	m m	 275,000	
				RAZEM	275,000
734	KNR 4-03 d.32. 1012-02 4	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.731	m m	 275,000	
				RAZEM	275,000
735	KNR 5-08 d.32. 0812-04 4 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 12*2*1	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
736	KNR-W 5-08 d.32. 0301-21 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 5+7	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
737	KNR-W 5-08 d.32. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm poz.736	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
738	KNR-W 5-08 d.32. 0309-01 4 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych światłowodowych poz.736	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
739	KNR-W 4-03 d.32. 1001-16 4	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 5*20+7*25	m m	 275,000	
				RAZEM	275,000
740	KNR 5-08 d.32. 0108-02 4	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.739	m m	 275,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	275,000
741	KNR 2-25 d.32. 0613-01 4	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa poz.739	m m	 275,000	
				RAZEM	275,000
742	KNR 4-03 d.32. 1012-02 4	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.739	m m	 275,000	
				RAZEM	275,000
743	KNR 5-08 d.32. 0812-04 4 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 12*8*2	szt. szt.	 192,000	
				RAZEM	192,000
744	KNR-W 5-08 d.32. 0301-21 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 5+7	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
745	KNR-W 5-08 d.32. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm poz.744	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
746	KNR-W 5-08 d.32. 0309-01 4 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych telefonicznych poz.744	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
32.5		Montaż elementów czynnych instalacji telekomunikacyjnej			
747	KNR 5-08 d.32. 0404-03 5 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych dla telekomunikacji o masie do 50kg 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
33		Montaż i pomiary instalacji ogromowej :CPV 45312310-3			
33.1		Montaż instalacji ogromowej			
748	KNR 5-08 d.33. 0611-08 1	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat. III 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
749	KNR 5-08 d.33. 0617-01 1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
750	KNR 5-08 d.33. 0607-05 1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 5*8	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
751	KNR-W 5-08 d.33. 0604-07 z.o. 1 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
752	KNR 5-08 d.33. 0619-01 1	Montaż złączy na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
753	KNR 5-08 d.33. 0618-01 1	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
754	KNR 5-08 d.33. 0618-02 1	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęznych 3-wyłotowych 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
755	KNR 5-08 d.33. 0619-06 1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
756	KNR 5-08 d.33. 0621-03 1	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie poz.755	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
757	KNR 5-08 d.33. 0617-01 1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 poz.755	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33.2		Pomiary instalacji odgromowej			
758	KNR 5-18 d.33. 1603-06 2	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 1	uziom. uziom.	1,000	
				RAZEM	1,000
759	KNR 5-18 d.33. 1603-07 2	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny 4	uziom. uziom.	4,000	
				RAZEM	4,000
760	KNR 4-03 d.33. 1205-03 z.o. 2 3.1. 9901-6	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowle o wys.do 24 m 1	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
761	KNR 4-03 d.33. 1205-04 z.o. 2 3.1. 9901-6	Następny pomiar instalacji odgromowej - budowle o wys.do 24 m 4	pomiar. pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
762	KNR 4-03 d.33. 1205-01 z.o. 2 3.1. 9901-6	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - budowle o wys.do 24 m 1	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
763	KNR 4-03 d.33. 1205-02 z.o. 2 3.1. 9901-6	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - budowle o wys.do 24 m 4	pomiar. pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
764	KNP 18 d.33. 4601-02.01 2	Badanie uziomu otokowego 1	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000