

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa strzelnicy sportowej w Pińczowie
ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. nr 51 obręb 6 Pińczów
INWESTOR : Gmina Pińczów ul. 3 Maja 10, 28-400 Pińczów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO	
2	PAWILON STRZELNICZY	
3	STANOWISKO STRZELNICZE	
4	STREFA STRZELAN	
5	INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - WODA	
6	INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - KANALIZACJA	
7	ZEWNĘTRZNE ISNTALACJE SANITARNE (PRZYŁĄCZA)	
8	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI	
8.1	ROBOTY ZIEMNE	
8.2	RUROCIĄGI	
8.3	STUDZIENKA	
8.4	ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI	
9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
9.1	Przyłącze kablowe	
9.2	Tablice rozdzielcze	
9.3	Aparatura modułowa tablic	
9.4	Przewody	
9.5	Oprawy	
9.6	Osprzęt	
9.7	Instalacja odgromowa	
9.8	Pomiary	
10	Przyłącze energetyczne do budynku gospodarczego	
11	Parking	
12	Roboty towarzyszące	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa i przebudowa strzelnicy sportowej w Pińczowie						
1		PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO				
1		Rozebranie budynku gospodarczego 21,20 m x 7,09 m o średniej wysokości 3,15 m wraz z wywozem gruzu	kpl.	1,00		
d.1	kalk. własna					
2		Rozebranie schronu 3,50 m x 2,50 m wraz z wywozem gruzu i zasypaniem ziemią.	kpl.	1,00		
d.1	kalk. własna					
3	KNRW 2-02 1101-03	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym	m ³	4,52		
d.1						
4	KNRW 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III	m ³	10,55		
d.1						
5	KNR 2-02 0290-04 analogia	Zbrojenie ław fundamentowych-Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,325		
d.1						
6	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papa podkładowa zgrzewalna - pierwsza warstwa-dot. izolacji poziomej nad fundamentem np fundament szybki profil sbs.	m ²	36,658		
d.1						
7	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	14,914		
d.1						
8	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacja przeciwodna pionowa ław fundamentowych podkład gruntujący Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²	59,654		
d.1						
8'	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacja przeciwodna pionowa ścian fundamentowych podkład gruntujący Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²	59,654		
d.1						
9	KNR-W 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy zgrzewalnej szybki profil sbs	m ²	59,654		
d.1						
10	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Obłożenie ścian fundamentowych zewnętrznych płytami ze styroduru	m ²	59,654		
d.1						
11	KNR 0-32 0629-03 analogia	Obkładanie zewnętrznych ścian fundamentowych folia wytłaczaną(kubelkową)	m ²	59,654		
d.1						
12	KNR 0-27 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	146,783		
d.1						
13	ORGB 2-02 0195-01	Ścianki działowe grubości 11,5 cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4.5 m	m ²	77,90		
d.1						
14	KNR-W 2-02 0128-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	14,000		
d.1						
15	KNR-W 2-02 0129-01 analogia	Okładanie kanałów z pustaków ceramicznych płytkami elewacyjnymi gr. 3 cm-dot. powierzchni komina ponad dachem - tynk	m ²	4,200		
d.1						
16	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²	0,360		
d.1						
17	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	4,000		
d.1						
18	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona wieńca	kg	255,000		
d.1						
19	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty główne wieńca	kg	550,000		
d.1						
20	KNR-W 2-02 0242-01	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8	m ³	3,892		
d.1						
21	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL 19-N/120	m	12,000		
d.1						
22	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL 19-N/270	m	5,400		
d.1						
23	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona	kg	88,000		
d.1						
24	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty główne	kg	260,000		
d.1						
25	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,100		
d.1						
26	KSNR 7 0106-01 analogia	Wieżba dachowa stalowa (dźwigary stalowe IPE240, płatwie stalowe C120, steżenia L60x60x5)	t	4,700		
d.1						
27	KNR 2-02 0607-01	Izolacje połączeń z membrany wysoko paroprzepuszczalnej.	m ²	158,340		
d.1						
28	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	158,340		
d.1						
29	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połączeń dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	158,340		
d.1						
30	NNRNKB 202 0537-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połączeń do 85 % blachą powlekaną trapezową T55 gr. 0,88	m ²	158,340		
d.1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	KNR 4-01 0414-d.1 11	Wykonanie deskowania pod obróbki blacharskie	m	61,000		
32	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²	28,910		
33	ORGB 2-02 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż rynien	m	21,0		
34	ORGB 2-02 0550-04	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm	m	9,6		
35	KNR 2-02 1101-d.1 07	Podkład z posypki piaskowej - Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym	m ³	13,388		
36	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	13,388		
37	KNR 2-02 0607-d.1 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	133,877		
38	KNR 2-02 0290-d.1 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,665		
39	KNR 2-02 1101-d.1 01 analogia	Płyta betonowa na podłożu gruntowym gr 10cm	m ³	13,388		
40	KNR 0-23 2611-d.1 02	Gruntowanie podłoża pod płytki.	m ²	133,880		
41	KNR 2-02 1104-d.1 02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 50x50 mm	m ²	133,880		
42	KNRW 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, wewnętrznych, do 2,0 m ²	szt	5		
43	KNRW 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m ²	9,00		
44	KNRW 2-02 1203-02	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m ²	m ²	4,20		
45	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe segmentowa z drzwiami 0,90 x 2,10	m ²	5,775		
46	KNR 0-19 1023-d.1 10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - szyba zewnętrzna bezpieczna P4	m ²	5,400		
47	KNR AT-43 0209-01 analogia	Sufit podwieszany do konstrukcji dachowej z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	135,595		
48	KNRW 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie, (cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton) na ścianach płaskich, pomieszczenie ponad 5 m ²	m ²	231,00		
49	KNRW 4-01 1204-05	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne tynków wewnętrznych, ścian i sufitów	m ²	231,00		
50	KNRW 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m ²	231,00		
51	KNRW 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 cm	m ²	120,00		
52	KNR 17 0209-01 d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	185,00		
53	KNR 17 0127-01 d.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36 z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5 mm, nałożenie na podłoże gruntu CT16, 1-a warstwa	m ²	185,00		
Razem dział: PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO						
2	PAWILON STRZELNICZY					
54	KNRW 2-01 0203-08 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III	m ³	265,20		
55	KNRW 2-01 0210-08 d.2	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km przycepmi samowładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 26	m ³	200,00		
56	KNRW 2-02 1101-03 d.2	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym	m ³	11,32		
57	KNRW 2-02 0259-04 d.2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane	t	2,12		
58	KNRW 2-02 0243-01 d.2	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III	m ³	5,50		
59	KNRW 2-02 0244-02 d.2	Stopy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, do 0.8 m ³ , wariant III	m ³	4,44		
60	KNRW 2-02 0247-01 d.2	Słupy w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 6 m/m ² , wariant III	m ³	3,50		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61	KNRW 2-02 d.2 0249-01	Belki i podciągi w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 8 m/ m2, wariant III	m ³	1,46		
62	KNRW 2-02 d.2 0245-01	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III	m ²	44,80		
63	KNRW 2-02 d.2 0245-03	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III Krotność = 5	m ²	44,8		
64	KNRW 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m ³	11,71		
65	KNRW 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność = 2	m ²	78,06		
66	KNRW 2-02 d.2 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 1-a warstwa	m ²	33,12		
67	KNRW 2-02 d.2 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 2-a warstwa	m ²	33,12		
68	KNRW 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m ²	100,00		
69	KNRW 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2	m ²	100		
70	KNRW 2-02 d.2 0219-02	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą	m ²	4,29		
71	KNRW 2-02 d.2 0219-06	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 4	m ²	4,29		
72	KNRW 2-02 d.2 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²	78,06		
73	KNRW 2-02 d.2 0406-02	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³	0,99		
74	KNRW 2-02 d.2 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	2,47		
75	KNRW 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	120,18		
76	KNRW 2-02 d.2 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m ²	120,18		
77	ORGB 2-02 d.2 0537-04	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100 m ²	m ²	120,18		
78	KNRW 2-02 d.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³	0,90		
79	ORGB 2-02 d.2 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż rynien	m	12,65		
80	ORGB 2-02 d.2 0550-04	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm	m	4,5		
81	KNRW 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²	78,06		
82	KNR 24 2014-09 d.2	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte wielowarstwowo, typ 1S 31/W, montaż na wkręty	m ²	12,75		
83	KNRW 2-02 d.2 1207-06	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu 1-płaszczyznowe	m	44,30		
Razem dział: PAWILON STRZELNICZY						
3		STANOWISKO STRZELNICZE				
84	KNRW 2-01 d.3 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III	m ³	55,38		
85	KNRW 2-01 d.3 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km przyczepami samowładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 26	m ³	42,60		
86	KNRW 2-01 d.3 0228-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sponisty kategorii III	m ³	8,91		
87	KNRW 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym	m ³	3,55		
88	KNRW 2-02 d.3 0259-04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane	t	1,19		
89	KNRW 2-02 d.3 0243-01	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III	m ³	3,15		
90	KNRW 2-02 d.3 0244-02	Stopy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, do 0.8 m ³ , wariant III	m ³	1,92		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91	KNRW 2-02 d.3 0247-01	Słupy w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 6 m/m ² , wariant III	m ³	1,13		
92	KNRW 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m ³	2,40		
93	KNRW 2-02 d.3 0246-03	Stropy w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m ² , wariant III	m ²	3,50		
94	KNRW 2-02 d.3 0246-04	Stropy w deskowaniu Peri, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, wariant II-III Krotność = 2	m ²	1,95		
95	KNRW 2-02 d.3 0246-04	Stropy w deskowaniu Peri, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, wariant II-III Krotność = 15	m ²	1,5		
96	KNRW 2-02 d.3 0219-02	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą	m ²	1,95		
97	KNRW 2-02 d.3 0219-06	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 4	m ²	1,95		
98	KNRW 2-02 d.3 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 8 m/m ² , wariant III	m ³	0,89		
99	KNRW 2-02 d.3 0245-01	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III	m ²	40,16		
100	KNRW 2-02 d.3 0245-03	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III Krotność = 15	m ²	40,16		
101	KNRW 2-02 d.3 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 1-a warstwa	m ²	20,41		
102	KNRW 2-02 d.3 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 2-a warstwa	m ²	20,41		
103	KNRW 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa Krotność = 2	m ²	100,00		
104	KNRW 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2	m ²	100		
105	KNRW 2-02 d.3 0406-02	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³	0,16		
106	KNRW 2-02 d.3 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	0,13		
107	KNRW 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	19,25		
108	KNRW 2-02 d.3 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m ²	19,25		
109	ORGB 2-02 d.3 0537-01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łąkach, dachy do 25 m ²	m ²	19,25		
110	KNRW 2-02 d.3 1207-06	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu 1-płaszczyznowe	m	5,80		
111	ORGB 2-02 d.3 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż rynien	m	5,5		
112	ORGB 2-02 d.3 0550-04	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm	m	3,5		
113	KNR 24 2014-09 d.3	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte wielowarstwowo, typ 1S 31/W, montaż na wkrety	m ²	1,70		
114	KNRW 2-02 d.3 2009-01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach	m ²	10,40		
115	KNRW 2-02 d.3 2009-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach	m ²	1,5		
116	KNR 21 4004-02 d.3	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm grubosc 5 cm	m ²	1,5		
Razem dział: STANOWISKO STRZELNICZE						
4	STREFA STRZELAN					
117	KNRW 2-01 d.4 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III	m ³	1280,50		
118	KNRW 2-01 d.4 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km przyczepami samowładowymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 26	m ³	985,00		
119	KNRW 2-02 d.4 1101-03	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym	m ³	98,50		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
120	KNRW 2-02 d.4 0259-04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żelazowane	t	7,75		
121	KNRW 2-02 d.4 0244-02	Stopy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, do 0.8 m3, wariant III	m ³	88,86		
122	KNRW 2-02 d.4 0247-01	Słupy w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 6 m/m2, wariant III	m ³	4,47		
123	KNRW 2-02 d.4 0243-01	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III	m ³	29,80		
124	KNRW 2-02 d.4 0245-01	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III	m ²	219,81		
125	KNRW 2-02 d.4 0245-03	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III Krotność = 20	m ²	219,81		
126	KNRW 2-02 d.4 0246-03	Stropy w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant III	m ²	38,75		
127	KNRW 2-02 d.4 0246-04	Stropy w deskowaniu Peri, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, wariant II-III Krotność = 10	m ²	38,75		
128	KNR 4-06 0303- d.4 07	Wykonanie konstrukcji schodów i wsporników, wsporniki, masa 0,5 t	t	17,41		
129	KNR 2-05 0208- d.4 05	ANALOGIA montaż słupów Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250 kg	t	17,41		
130	KNRW 2-01 d.4 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 100KM	m ³	295,00		
131	KNRW 2-02 d.4 2009-01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach	m ²	387,65		
132	KNRW 2-02 d.4 2009-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach	m ²	28,70		
133	KNR 21 4004-02 d.4	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm grubość 5 cm	m ²	146,77		
134	KNR 21 4004-02 d.4	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm grubość 10 cm	m ²	260,00		
135	KNR 4-06 0307- d.4 04	Wykonanie konstrukcji, osłony i rynny, masa 100 kg	t	12,93		
136	KNR 2-05 0208- d.4 05	analogia montaż poszycia z blachy Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250 kg	t	12,93		
137	KNR 21 4002-19 d.4	Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 100-150 mm, ściany fundamentowe	mb	1082,40		
138	KNRW 2-01 d.4 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III, moc 150KM	m ³	263,65		
139	KNRW 2-01 d.4 0508-03	Darniowanie skarp, krawędzi skarp pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm z humusem	m ²	190,13		
140	KNRW 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka	m ³	41,30		
141	KNRW 2-02 d.4 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 1-a warstwa	m ²	308,65		
142	KNRW 2-02 d.4 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 2-a warstwa	m ²	308,65		
143	KNRW 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m ²	294,00		
144	KNRW 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2	m ²	294		
Razem dział: STREFA STRZELAN						
5	INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - WODA					
145	KNR 4 2017- d.5 01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rur- ciągów o śr. 32-50 mm	przejście	1		
146	KNR 13-23 d.5 0103-04	Wykucie ręczne wnęk w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego	m ³	0,060		
147	KNR-W 2-01 d.5 0301-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km (kat.gr.IV) - Analogia: Ręczne wybranie gruzu i dokop pod posadzką w wywozem na składowis- ko	m ³	2,500		
148	KNR-W 2-15 d.5 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura PE-Xb/Al/PE 20x2,25	m	5		
149	KNR-W 2-15 d.5 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura PE-Xb/Al/PE 16X2.0	m	10		
150	KNR 0-34 0101- d.5 01analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	13		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
151	KNR 0-34 0101-d.5 06analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	3		
152	KNR-W 2-15 d.5 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
153	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
154	KNR-W 2-d.5 150143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz przepływo- wy	kpl.	1		
155	KNR-W 2-d.5 150128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkal- nych	m	15		
156	KNR-W 2-15 d.5 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	15		
Razem dział: INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - WODA						
6	INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - KANALIZACJA					
157	KNNR 4 2017-d.6 02	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla ru- ro- ciągów o śr. 65-125 mm	przejście	1		
158	KNR 13-23 d.6 0103-04	Wykucie ręczne wnęk w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego	m ³	0,060		
159	KNR-W 2-01 d.6 0301-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami sa- mowładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.IV) - Analogia: Ręczne wybranie gruzu i dokop pod posadzką w wywozem na składowis- ko	m ³	2,500		
160	KNR-W 2-15 d.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wy- ko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5		
161	KNR-W 2-15 d.6 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wy- ko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5		
162	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.	1		
163	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.	1		
164	KNR-W 2-d.6 150213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1		
165	KNR-W 2-15 d.6 0222-02 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Trójnik kanalizacyjny z czyszczakiem	kpl	1		
166	KNR 2-15 0221-d.6 02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1		
167	KNR 2-15 0224-d.6 02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucz- nych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.	1		
Razem dział: INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - KANALIZACJA						
7	ZEWNĘTRZNE ISNTALACJE SANITARNE (PRZYŁĄCZA)					
Razem dział: ZEWNĘTRZNE ISNTALACJE SANITARNE (PRZYŁĄCZA)						
8	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI					
8.1	ROBOTY ZIEMNE					
168	KNNR 1 0209-d.8. 04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m3 (z kosztem ewentualnego zabezpieczenia wykopu przed zalaniem i/lub osunięciem)	m ³	18,600		
169	KNNR 4 1411-d.8. 03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³	2,552		
170	KNR AT-13 d.8. 0102-12 analogia 1	ANALOGIA: Przebicie otworów i osadzenie przepustów w ŚCIANACH; dł. przebicia do 80 cm, otwór o pow. powyż. 0,05 m2, z uszczelnieniem masą plastyczną R=3	szt.	1,000		
171	KNNR 5 0705-d.8. 03 1 analogia	ANALOGIA: Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 250 mm - rury ochronne z rur stalowych DN250	m	1,000		
172	KNNR 1 0214-d.8. 02 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punkto- wych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęsz- czeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m ³	12,048		
173	KNR-W 2-01 d.8. 0410-01 1	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów li- niowych do 1 m3 wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I- IV	m ³	6,552		
8.2	RUROCIĄGI					
174	KNNR 4 0203-d.8. 04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wy- kopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10,000		
8.3	STUDZIENKA					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
175 d.8. 3	KNNR 11 0406-03 analogia	ANALOGIA: Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzywa sztucznego o śr. 425 mm i głębokości 1.0 m, z kinetą przelotową (śr. przelotu fi 160), z systemową pokrywą i uszczelkami (kompletna, specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	kpl.	1,000		
8.4		ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI				
176 d.8. 4	KNNR 11 0406-03 analogia	ANALOGIA: Zbiornik na nieczystości ciekłe szczelny z polietylenu (HDPE) o poj. 8 m3, wyposażony we właz rewizyjny fi 600 mm i wywiewkę fi 110 PVC, wymiary dł. zewn. 2,6 m, śr. zewn. 1,5m - zakup, dostawa i montaż R=2, S=2	kpl.	1,000		
Razem dział: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI						
9		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
9.1		Przyłącze kablowe				
177 d.9. 1	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	46,000		
178 d.9. 1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.6 m Krotność = 2	m	46,000		
179 d.9. 1	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli YKY 4x10 mm2 w rowach kablowych	m	56,000		
180 d.9. 1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	10,000		
181 d.9. 1	KNR 2-01 0704-0602	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	46,000		
182 d.9. 1	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.	4,000		
9.2		Tablice rozdzielcze				
183 d.9. 2	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.	1,000		
184 d.9. 2	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3)	szt.	20,000		
185 d.9. 2	KNR 5-08 0404-03	Montaż rozdzielnic WXL 3x24 - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1,000		
186 d.9. 2	KNR-W 5-10 0601-13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000		
187 d.9. 2	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.	5,000		
188 d.9. 2	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt. żył	5,000		
189 d.9. 2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	11,000		
9.3		Aparatura modułowa tablic				
190 d.9. 3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR304/63A	szt	1,000		
191 d.9. 3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304/40/0,03	szt	3,000		
192 d.9. 3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304/25/0,03	szt	1,000		
193 d.9. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B6	szt	3,000		
194 d.9. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt	3,000		
195 d.9. 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 C16	szt	5,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
196 d.9. 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 C16	szt	1,000		
197 d.9. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizujące L333	szt	1,000		
198 d.9. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki DEHN-guard klasy 1+2	szt	1,000		
199 d.9. 3	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1,000		
9.4		Przewody				
200 d.9. 4	KNR-W 4-03 1006-23	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.	3,000		
201 d.9. 4	KNR-W 4-03 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	3,000		
202 d.9. 4	KNR-W 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	6,000		
203 d.9. 4	KNR-W 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	1,000		
204 d.9. 4	KNR-W 4-03 1007-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	13,000		
205 d.9. 4	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	96,000		
206 d.9. 4	KNR-W 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże betonowe) RVKL18	m	18,000		
207 d.9. 4	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYżo 3x1,5 mm ²	m	275,000		
208 d.9. 4	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY 4x1,5 mm ²	m	30,000		
209 d.9. 4	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku- YDY 3x2,5 mm ²	m	455,000		
210 d.9. 4	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 5x2,5 mm ²	m	32,000		
9.5		Oprawy				
211 d.9. 5	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	11,000		
212 d.9. 5	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Lug Atlantyk LB led lub równoważnych	kpl.	5,000		
213 d.9. 5	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Calla LB LED lub równoważnych	kpl.	4,000		
214 d.9. 5	KNR-W 5-08 0515-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych LUG LED IP65	kpl.	2,000		
215 d.9. 5	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu wentylatorów łazienkowych	kpl.	4,000		
216 d.9. 5	KNR 0-38 0103-03	Grzejnik elektryczny	szt.	5,000		
217 d.9. 5	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED z czujnikiem ruchu - oświetlenie wokół budynku gospodarczego	kpl.	3,000		
9.6		Osprzęt				
218 d.9. 6	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	28,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
219 d.9. 6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	16,000		
220 d.9. 6	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.	12,000		
221 d.9. 6	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.	3,000		
222 d.9. 6	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.	3,000		
223 d.9. 6	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.	15,000		
224 d.9. 6	KNR-W 4-03 0901-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	28,000		
9.7		Instalacja odgromowa				
225 d.9. 7	KNR-W 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m	20,000		
226 d.9. 7	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 8 mm	m	14,000		
227 d.9. 7	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach fundamentowych - bednarka 4x30 mm2	m	68,000		
228 d.9. 7	KNR-W 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m	16,000		
229 d.9. 7	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	5,000		
230 d.9. 7	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	2,000		
231 d.9. 7	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	2,000		
232 d.9. 7	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	4,000		
233 d.9. 7	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	6,000		
9.8		Pomiary				
234 d.9. 8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	11,000		
235 d.9. 8	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	22,000		
236 d.9. 8	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	2,000		
237 d.9. 8	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	4,000		
238 d.9. 8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	4,000		
239 d.9. 8	KNR 4-03 1205- 03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,000		
240 d.9. 8	KNR 4-03 1205- 04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4,000		
241 d.9. 8	KNR 4-03 1205- 03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,000		
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
10		Przyłącze energetyczne do budynku gospodarczego				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
242 d.10	kalk. własna	Zaprojektowanie i wykonanie przyłącza energetycznego do budynku gospodarczego wraz z uzyskaniem warunków technicznych z ZEORKU	kpl	1,000		
Razem dział: Przyłącze energetyczne do budynku gospodarczego						
11		Parking				
243 d.11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²	110,000		
244 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	65,000		
245 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	510,000		
246 d.11	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	510,000		
247 d.11	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	128,000		
248 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	8,235		
249 d.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	183,000		
250 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	575,000		
251 d.11	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³	1,000		
Razem dział: Parking						
12		Roboty towarzyszące				
252 d.12	kalk. własna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej	kpl	1,000		
253 d.12	kalk. własna	Wykonanie tyczenia i inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,000		
Razem dział: Roboty towarzyszące						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa i przebudowa strzelnicy sportowej w Pińczowie					
1		PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO			
1	d.1 kalk. własna	Rozebranie budynku gospodarczego 21,20 m x 7,09 m o średniej wysokości 3,15 m wraz z wywozem gruzu 1,0	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	d.1 kalk. własna	Rozebranie schronu 3,50 m x 2,50 m wraz z wywozem gruzu i zasypaniem ziemią. 1,0	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	d.1 KNRW 2-02 1101-03	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym $0,6 * (20,92 * 2 + 6,81 * 2) * 0,1 + 0,4 * (2,90 + 1,60 + 6,81 + 10,45 + 8,0) * 0,1$	m ³ m ³	4,52	
				RAZEM	4,52
4	d.1 KNRW 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III $0,5 * 0,3 * (20,92 * 2 + 6,81 * 2) + 0,3 * 0,25 * (2,90 + 1,60 + 6,81 + 10,45 + 8,0)$	m ³ m ³	10,55	
				RAZEM	10,55
5	d.1 KNR 2-02 0290-04 analogia	Zbrojenie ław fundamentowych-Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,122+0,203	t t	0,325	
				RAZEM	0,325
6	d.1 KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papa podkładowa zgrzewalna - pierwsza warstwa-dot. izolacji poziomej nad fundamentem np fundament szybki profil sbs. $0,5 * (20,92 * 2 + 6,81 * 2) + 0,3 * (2,90 + 1,60 + 6,81 + 10,45 + 8,0)$	m ² m ²	36,658	
				RAZEM	36,658
7	d.1 KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $0,25 * 0,7 * (20,92 * 2 + 6,81 * 2) + 0,25 * 0,7 * (2,90 + 1,60 + 6,81 + 10,45 + 8,0)$	m ³ m ³	14,914	
				RAZEM	14,914
8	d.1 KNR-W 2-02 0603-09	Izolacja przeciwdonna pionowa ław fundamentowych podkład gruntujący Siplast Primer Szybki Grunt SBS $0,7 * (20,92 * 2 + 6,81 * 2) + 0,7 * (2,90 + 1,60 + 6,81 + 10,45 + 8,0)$	m ² m ²	59,654	
				RAZEM	59,654
8'	d.1 KNR-W 2-02 0603-02	Izolacja przeciwdonna pionowa ścian fundamentowych podkład gruntujący Siplast Primer Szybki Grunt SBS $0,7 * (20,92 * 2 + 6,81 * 2) + 0,7 * (2,90 + 1,60 + 6,81 + 10,45 + 8,0)$	m ² m ²	59,654	
				RAZEM	59,654
9	d.1 KNR-W 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy zgrzewalnej szybki profil sbs poz.8'	m ² m ²	59,654	
				RAZEM	59,654
10	d.1 KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Obłożenie ścian fundamentowych zewnętrznych płytami ze styroduru 59,654	m ² m ²	59,654	
				RAZEM	59,654
11	d.1 KNR 0-32 0629-03 analogia	Obkładanie zewnętrznych ścian fundamentowych folia wytłaczaną(kubelkową) poz.10	m ² m ²	59,654	
				RAZEM	59,654
12	d.1 KNR 0-27 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $(20,92 * 2 + 6,81 * 2) * 2,92 - 2,2 * 8 - 0,9 * 2,0 * 2 - 1,20 * 1,50 * 3$	m ² m ²	146,783	
				RAZEM	146,783
13	d.1 ORGB 2-02 0195-01	Ścianki działowe grubości 11,5 cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4.5 m $(2,90 + 1,60 + 6,81 + 10,45 + 8,0) * 2,92 - 0,9 * 2,0 * 5$	m ² m ²	77,90	
				RAZEM	77,90
14	d.1 KNR-W 2-02 0128-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3,50*4	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
15	d.1 KNR-W 2-02 0129-01 analogia	Okładanie kanałów z pustaków ceramicznych płytkami elewacyjnymi gr. 3 cm-dot. powierzchni komina ponad dachem - tynk 4,20	m ² m ²	4,200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,200
16	KNR 2-02 0219-d.1 05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0,3*0,3*4	m ² m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
17	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona wieńca 255,00	kg kg	255,000	
				RAZEM	255,000
19	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty główne wieńca 550,00	kg kg	550,000	
				RAZEM	550,000
20	KNR-W 2-02 d.1 0242-01	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 (20,92*2+6,81*3)*0,25*0,25	m ³ m ³	3,892	
				RAZEM	3,892
21	KNR 2-02 0126-d.1 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL 19-N/120 1,20*2*5	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNR 2-02 0126-d.1 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL 19-N/270 2,70*2	m m	5,400	
				RAZEM	5,400
23	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona 88	kg kg	88,000	
				RAZEM	88,000
24	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty główne 260	kg kg	260,000	
				RAZEM	260,000
25	KNR-W 2-02 d.1 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*2,80*12	m ³ m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
26	KSNR 7 0106-01 d.1 analogia	Więźba dachowa stalowa (dźwigary stalowe IPE240, płatwie stalowe C120, steżenia L60x60x5) 2,55+1,95+0,20	t t	4,700	
				RAZEM	4,700
27	KNR 2-02 0607-d.1 01	Izolacje połączeń z membrany wysoko paroprzepuszczalnej. 21,00*7,54	m ² m ²	158,340	
				RAZEM	158,340
28	KNR 2-02 0613-d.1 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 21,00*7,54	m ² m ²	158,340	
				RAZEM	158,340
29	KNR-W 2-02 d.1 0410-04	Ołaczenie połączeń dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 158,34	m ² m ²	158,340	
				RAZEM	158,340
30	NNRNKB 202 d.1 0537-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połączeń do 85 % blachą powlekaną trapezową T55 gr. 0,88 21,00*7,54	m ² m ²	158,340	
				RAZEM	158,340
31	KNR 4-01 0414-d.1 11	Wykonanie deskowania pod obróbki blacharskie 61,00	m m	61,000	
				RAZEM	61,000
32	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekannej 57,82*0,50	m ² m ²	28,910	
				RAZEM	28,910
33	ORGB 2-02 d.1 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż rynien 21,0	m m	21,0	
				RAZEM	21,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	ORGB 2-02 d.1 0550-04	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm 3,2*3	m		
			m	9,6	
				RAZEM	9,6
35	KNR 2-02 1101- d.1 07	Podkład z posypki piaskowej - Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym 6,48*20,66*0,10	m ³		
			m ³	13,388	
				RAZEM	13,388
36	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 6,48*20,66*0,10	m ³		
			m ³	13,388	
				RAZEM	13,388
37	KNR 2-02 0607- d.1 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 6,48*20,66	m ²		
			m ²	133,877	
				RAZEM	133,877
38	KNR 2-02 0290- d.1 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,665	t		
			t	0,665	
				RAZEM	0,665
39	KNR 2-02 1101- d.1 01 analogia	Płyta betonowa na podłożu gruntowym gr 10cm 6,48*20,66*0,10	m ³		
			m ³	13,388	
				RAZEM	13,388
40	KNR 0-23 2611- d.1 02	Gruntowanie podłoża pod płytki. 133,88	m ²		
			m ²	133,880	
				RAZEM	133,880
41	KNR 2-02 1104- d.1 02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 50x50 mm 133,88	m ²		
			m ²	133,880	
				RAZEM	133,880
42	KNRW 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, wewnętrznych, do 2,0 m2 5	szt		
			szt	5	
				RAZEM	5
43	KNRW 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe 5*0,9*2	m ²		
			m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
44	KNRW 2-02 d.1 1203-02	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2 1,00*2,10*2	m ²		
			m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
45	KNR-W 2-02 d.1 1032-01	Bramy uchylne garażowe segmentowa z drzwiami 0,90 x 2,10 2,75*2,10	m ²		
			m ²	5,775	
				RAZEM	5,775
46	KNR 0-19 1023- d.1 10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - szyba zewnętrzna bezpieczna P4 1,20*1,50*3	m ²		
			m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
47	KNR AT-43 d.1 0209-01 analogia	Sufit podwieszany do konstrukcji dachowej z płyt gipsowo-kartonowych 20,67*6,56	m ²		
			m ²	135,595	
				RAZEM	135,595
48	KNRW 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie, (cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton) na ścianach płaskich, pomieszczenie ponad 5 m2 231,00	m ²		
			m ²	231,00	
				RAZEM	231,00
49	KNRW 4-01 d.1 1204-05	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne tynków wewnętrznych, ścian i sufitów 231,00	m ²		
			m ²	231,00	
				RAZEM	231,00
50	KNRW 4-01 d.1 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian 231,00	m ²		
			m ²	231,00	
				RAZEM	231,00
51	KNRW 2-02 d.1 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120,00	m ²	120,00	
				RAZEM	120,00
52 d.1	KNRW 17 0209-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian 185,00	m ² m ²	185,00	
				RAZEM	185,00
53 d.1	KNRW 17 0127-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36 z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5 mm, nałożenie na podłoże gruntu CT16, 1-a warstwa 185,00	m ² m ²	185,00	
				RAZEM	185,00
2		PAWILON STRZELNICZY			
54 d.2	KNRW 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III 204*1,3	m ³ m ³	265,20	
				RAZEM	265,20
55 d.2	KNRW 2-01 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km przyczepami samowładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 26 200	m ³ m ³	200,00	
				RAZEM	200,00
56 d.2	KNRW 2-02 1101-03	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym 13*2,2*2*0,1 13*1,6*0,1 8*2,2*2*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	5,72 2,08 3,52	
				RAZEM	11,32
57 d.2	KNRW 2-02 0259-04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane	t		
	FUNDAMENTY	4,5*0,02	t	0,09	
	ŁAWY	5,5*0,018	t	0,10	
	SŁUPY	0,25*3,5	t	0,88	
	PLYTA	0,015*12	t	0,18	
	SCIANY	45*0,016	t	0,72	
	BELKI	1,5*0,02	t	0,03	
	SCHODY	4,3*0,03	t	0,13	
	korekta obmiaru	-0,01	t	-0,01	
				RAZEM	2,12
58 d.2	KNRW 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III (4*1,65+5,3*2+11)*0,65*0,3	m ³ m ³	5,50	
				RAZEM	5,50
59 d.2	KNRW 2-02 0244-02	Stopy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, do 0.8 m ³ , wariant III 1,2*1,2*10*0,3 0,3*1,3*0,3	m ³ m ³ m ³	4,32 0,12	
				RAZEM	4,44
60 d.2	KNRW 2-02 0247-01	Słupy w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 6 m/m ² , wariant III 10*0,25*0,25*5,6	m ³ m ³	3,50	
				RAZEM	3,50
61 d.2	KNRW 2-02 0249-01	Belki i podciągi w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 8 m/m ² , wariant III 0,25*0,25*11,65*2	m ³ m ³	1,46	
				RAZEM	1,46
62 d.2	KNRW 2-02 0245-01	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III (10,5*2+6,2*2+11,4)	m ² m ²	44,80	
				RAZEM	44,80
63 d.2	KNRW 2-02 0245-03	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III Krotność = 5 44,8	m ² m ²	44,8	
				RAZEM	44,8
64 d.2	KNRW 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą 11,65*6,7*0,15	m ³ m ³	11,71	
				RAZEM	11,71
65 d.2	KNRW 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność = 2 11,65*6,7	m ² m ²	78,06	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	78,06
66	KNRW 2-02 d.2 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 1-a warstwa (4*1,65+5,3*2+11)*0,65 1,2*1,2*10+0,3*1,3	m ² m ² m ²	18,33 14,79	
				RAZEM	33,12
67	KNRW 2-02 d.2 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 2-a warstwa 33,12	m ² m ²	33,12	
				RAZEM	33,12
68	KNRW 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 50*2	m ² m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
69	KNRW 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2 100	m ² m ²	100	
				RAZEM	100
70	KNRW 2-02 d.2 0219-02	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą 1,3*3,3	m ² m ²	4,29	
				RAZEM	4,29
71	KNRW 2-02 d.2 0219-06	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 4 4,29	m ² m ²	4,29	
				RAZEM	4,29
72	KNRW 2-02 d.2 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm 11,65*6,7	m ² m ²	78,06	
				RAZEM	78,06
73	KNRW 2-02 d.2 0406-02	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² 0,14*0,14*12,65*4	m ³ m ³	0,99	
				RAZEM	0,99
74	KNRW 2-02 d.2 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² 0,1*0,20*13*9,5	m ³ m ³	2,47	
				RAZEM	2,47
75	KNRW 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 12,65*9,5	m ² m ²	120,18	
				RAZEM	120,18
76	KNRW 2-02 d.2 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm 120,18	m ² m ²	120,18	
				RAZEM	120,18
77	ORGB 2-02 d.2 0537-04	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100 m ² 120,18	m ² m ²	120,18	
				RAZEM	120,18
78	KNRW 2-02 d.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² 4,5*0,2*0,2*5	m ³ m ³	0,90	
				RAZEM	0,90
79	ORGB 2-02 d.2 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż rynien 12,65	m m	12,65	
				RAZEM	12,65
80	ORGB 2-02 d.2 0550-04	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm 4,5	m m	4,5	
				RAZEM	4,5
81	KNRW 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 78,06	m ² m ²	78,06	
				RAZEM	78,06
82	KNR 24 2014-09 d.2	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte wielowarstwowo, typ 1S 31/W, montaż na wkręty 1,7*1,5*5	m ² m ²	12,75	
				RAZEM	12,75
83	KNRW 2-02 d.2 1207-06	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu 1-płaszczyznowe	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,2*2+5,5+3,8+1,3+3,3 9*2	m m	26,30 18,00	
				RAZEM	44,30
3		STANOWISKO STRZELNICZE			
84	KNRW 2-01 d.3 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III 42,6*1,3	m ³ m ³	 55,38	
				RAZEM	55,38
85	KNRW 2-01 d.3 0210-08 ZIEMIA	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km przyczepami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 26 42,6	m ³ m ³	 42,60	
				RAZEM	42,60
86	KNRW 2-01 d.3 0228-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III 3,3*4,5*0,6	m ³ m ³	 8,91	
				RAZEM	8,91
87	KNRW 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym 35,5*0,1	m ³ m ³	 3,55	
				RAZEM	3,55
88	KNRW 2-02 d.3 0259-04 FUNDAMENTY ŁAWY SŁUPY PŁYTA STROPY SCIANY BELKI SCHODY	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane 2*0,02 3*0,018 0,25*1,13 0,015*2,5 0,019*2 41*0,016 1*0,02 2*0,03	t t t t t t t t t	 0,04 0,05 0,28 0,04 0,04 0,66 0,02 0,06	
				RAZEM	1,19
89	KNRW 2-02 d.3 0243-01	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III (0,9*2+1,3*2+1,9*2+1,7*2+1,2*2)*0,3*0,75	m ³ m ³	 3,15	
				RAZEM	3,15
90	KNRW 2-02 d.3 0244-02	Stopy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, do 0.8 m3, wariant III (1*1*3+1,3*1*2+0,9*0,9)*0,3	m ³ m ³	 1,92	
				RAZEM	1,92
91	KNRW 2-02 d.3 0247-01	Słupy w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 6 m/m2, wariant III 4,3*0,25*0,25*2 4,7*0,25*0,25*2	m ³ m ³ m ³	 0,54 0,59	
				RAZEM	1,13
92	KNRW 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą (3,75*2,5+((2,9+3,75)*2)/2)*0,15	m ³ m ³	 2,40	
				RAZEM	2,40
93	KNRW 2-02 d.3 0246-03 spocznik strop	Stropy w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant III 1,3*1,5 (((1,2+1,9)*2)/2)*0,25*2	m ² m ² m ²	 1,95 1,55	
				RAZEM	3,50
94	KNRW 2-02 d.3 0246-04	Stropy w deskowaniu Peri, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, wariant II-III Krotność = 2 1,95	m ² m ²	 1,95	
				RAZEM	1,95
95	KNRW 2-02 d.3 0246-04	Stropy w deskowaniu Peri, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, wariant II-III Krotność = 15 1,5	m ² m ²	 1,5	
				RAZEM	1,5
96	KNRW 2-02 d.3 0219-02	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą 1,3*1,5	m ² m ²	 1,95	
				RAZEM	1,95
97	KNRW 2-02 d.3 0219-06	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 4 1,95	m ² m ²	 1,95	
				RAZEM	1,95

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNRW 2-02 d.3 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 8 m/m ² , wariant III (2,5*2+4,9*2)*0,3*0,2	m ³ m ³	 0,89	
				RAZEM	0,89
99	KNRW 2-02 d.3 0245-01	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III 3,8*(4,6*2) 1,3*2*2	m ² m ² m ²	 34,96 5,20	
				RAZEM	40,16
100	KNRW 2-02 d.3 0245-03	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III Krotność = 15 40,16	m ² m ²	 40,16	
				RAZEM	40,16
101	KNRW 2-02 d.3 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 1-a warstwa (0,9*2+1,3*2+1,9*2+1,7*2+1,2*2) (1*1*3+1,3*1*2+0,9*0,9)	m ² m ² m ²	 14,00 6,41	
				RAZEM	20,41
102	KNRW 2-02 d.3 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 2-a warstwa 20,41	m ² m ²	 20,41	
				RAZEM	20,41
103	KNRW 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa Krotność = 2 50*2	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
104	KNRW 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2 100	m ² m ²	 100	
				RAZEM	100
105	KNRW 2-02 d.3 0406-02	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² 0,12*0,12*5,5*2	m ³ m ³	 0,16	
				RAZEM	0,16
106	KNRW 2-02 d.3 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² 5*3,5*0,06*0,12	m ³ m ³	 0,13	
				RAZEM	0,13
107	KNRW 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3,5*5,5	m ² m ²	 19,25	
				RAZEM	19,25
108	KNRW 2-02 d.3 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm 19,25	m ² m ²	 19,25	
				RAZEM	19,25
109	ORGB 2-02 d.3 0537-01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25 m ² 19,25	m ² m ²	 19,25	
				RAZEM	19,25
110	KNRW 2-02 d.3 1207-06	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu 1-płaszczyznowe 4,3+1,5	m m	 5,80	
				RAZEM	5,80
111	ORGB 2-02 d.3 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż rynien 5,5	m m	 5,5	
				RAZEM	5,5
112	ORGB 2-02 d.3 0550-04	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm 3,5	m m	 3,5	
				RAZEM	3,5
113	KNR 24 2014-09 d.3	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte wielowarstwowo, typ 1S 31/W, montaż na wkręty 1,7*1	m ² m ²	 1,70	
				RAZEM	1,70
114	KNRW 2-02 d.3 2009-01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach 2*4*1,3	m ² m ²	 10,40	
				RAZEM	10,40
115	KNRW 2-02 d.3 2009-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,5	m ²	1,5	
				RAZEM	1,5
116	KNR 21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm grubosc 5 cm	m ²		
d.3		1,5	m ²	1,5	
				RAZEM	1,5
4		STREFA STRZELAN			
117	KNRW 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m ³		
d.4	0203-08	985*1,3	m ³	1280,50	
				RAZEM	1280,50
118	KNRW 2-01	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km przyczepami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m ³		
d.4	0210-08	Krotność = 26 985	m ³	985,00	
				RAZEM	985,00
119	KNRW 2-02	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym	m ³		
d.4	1101-03	985*0,1	m ³	98,50	
				RAZEM	98,50
120	KNRW 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane	t		
d.4	0259-04		t	1,80	
	FUNDAMENTY	90*0,02	t	0,54	
	ŁAWY	30*0,018	t	1,13	
	SŁUPY	4,5*0,25	t	0,76	
	STROPY	0,019*40	t	3,52	
	SCIANY	220*0,016	t		
				RAZEM	7,75
121	KNRW 2-02	Stopy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, do 0.8 m3, wariant III	m ³		
d.4	0244-02		m ³	5,00	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 1	5*2,5*0,4	m ³	7,80	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 2	7,8*2,5*0,4	m ³	6,00	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 3	6*2,5*0,4	m ³	12,94	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 4	1,8*1,3*0,4*7+2,3*1,3*0,4*2+5*0,4*2	m ³	11,88	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 5	9*1,8*1,3*0,4+1,8*2,4*2*0,4	m ³	12,82	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 6	10*1,8*1,3*0,4+1,8*2,4*2*0,4	m ³	11,88	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 7	9*1,8*1,3*0,4+1,8*2,4*2*0,4	m ³	3,07	
	GORNA PRZE- SLONA BOCZ- NA NR 1	1,6*1,2*0,4*2+1,6*2,4*0,4	m ³	3,07	
	GORNA PRZE- SLONA BOCZ- NA NR 2	1,6*1,2*0,4*2+1,6*2,4*0,4	m ³	14,40	
	DOLNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA	(1*1,2*0,3*5)*8	m ³		
				RAZEM	88,86
122	KNRW 2-02	Słupy w deskowaniu Peri, obwód/przekrój do 6 m/m2, wariant III	m ³		
d.4	0247-01	0,3*0,3*0,7*71	m ³	4,47	
				RAZEM	4,47
123	KNRW 2-02	Ławy fundamentowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokość do 0.6 m, wariant III	m ³		
d.4	0243-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	KULOCHWYT GŁÓWNY	28,65*2,6*0,4	m ³	29,80	
				RAZEM	29,80
124 d.4	KNRW 2-02 0245-01 KULOCHWYT GŁÓWNY GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR1 GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR2 GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR3	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III 5,2*28,7 5*4,9-(3,1*1,9) 7,8*4,8-(3,1*2,2) 6*4,9-(3,1*2,6)	m ² m ² m ² m ² m ²	 149,24 18,61 30,62 21,34	
				RAZEM	219,81
125 d.4	KNRW 2-02 0245-03	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III Krotność = 20 219,81	m ² m ²	 219,81	
				RAZEM	219,81
126 d.4	KNRW 2-02 0246-03 KULOCHWYT GŁÓWNY	Stropy w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m ² , wariant III 28,7*1,35	m ² m ²	 38,75	
				RAZEM	38,75
127 d.4	KNRW 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu Peri, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty po- nad 10 cm, wariant II-III Krotność = 10 38,75	m ² m ²	 38,75	
				RAZEM	38,75
128 d.4	KNR 4-06 0303- 07	Wykonanie konstrukcji schodów i wsporników, wsporniki, masa 0,5 t 0,042*(5,75*15+5,6*15+5,2*16+4,7*15+4,2*5*2) 0,034*(1,8*2+1,4*3+1,4*4+5*1,33*7)	t t t	 15,37 2,04	
				RAZEM	17,41
129 d.4	KNR 2-05 0208- 05	ANALOGIA montaż słupów Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 250 kg 17,41	t t	 17,41	
				RAZEM	17,41
130 d.4	KNRW 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 100KM 295	m ³ m ³	 295,00	
				RAZEM	295,00
131 d.4	KNRW 2-02 2009-01 KULOCHWYT GŁÓWNY GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR1 GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR2 GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR3 GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR4 GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR5 GÓRNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR6	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach 1,3*28,7 5*4,9 7,8*4,8 6*4,9 76 65 56	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 37,31 24,50 37,44 29,40 76,00 65,00 56,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	GÓRNA PRZE- SŁONA PO- PRZECZNA NR7 PRZESŁONY BOCZNE	40 2*11	m ² m ²	40,00 22,00	
				RAZEM	387,65
132 d.4	KNRW 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach 28,7*1	m ² m ²	 28,70	
				RAZEM	28,70
133 d.4	KNR 21 4004-02 KULOCHWYT GŁÓWNY KULOCHWYT DOLNY	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm grubosc 5 cm 130,58-2,7*1,9*3 28,7 0,9*3,2	m ² m ² m ² m ²	 115,19 28,70 2,88	
				RAZEM	146,77
134 d.4	KNR 21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm grubosc 10 cm 260	m ² m ²	 260,00	
				RAZEM	260,00
135 d.4	KNR 4-06 0307- 04 korekta obmiaru	Wykonanie konstrukcji, osłony i rynny, masa 100 kg (260+147)*0,004*7,86 3,2*0,01*(0,15+0,4)*7,86 -0,01	t t t t	 12,80 0,14 -0,01	
				RAZEM	12,93
136 d.4	KNR 2-05 0208- 05	analogia montaz poszycia z blachy Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 250 kg 12,93	t t	 12,93	
				RAZEM	12,93
137 d.4	KNR 21 4002-19 KULOCHWYT DOLNY NR 1 PRZESŁONA DOLNA PO- PRZECZNA	Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 100-150 mm, ściany fundamentowe 0,9*2+3*3,2 (170*0,6+17)*9	mb mb mb	 11,40 1071,00	
				RAZEM	1082,40
138 d.4	KNRW 2-01 0227-02 PRZESŁONA POPRZECZNA KULOCHWYT DOLNY NR 2 KULOCHWYT DOLNY NR 2 KULOCHWYT GŁÓWNY	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III, moc 150KM 0,85*17*9 1,1*17 0,8*3 7,5*15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 130,05 18,70 2,40 112,50	
				RAZEM	263,65
139 d.4	KNRW 2-01 0508-03 KULOCHWYT DOLNY NR 2 KULOCHWYT GŁÓWNY	Darniowanie skarp, krawędzi skarp pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm z humusem 17*3,6 28,65*4,5	m ² m ² m ²	 61,20 128,93	
				RAZEM	190,13
140 d.4	KNRW 2-02 1103-01	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka 4,5*0,2*28 3,5*0,2*17 1,4*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 25,20 11,90 4,20	
				RAZEM	41,30
141 d.4	KNRW 2-02 0605-01 GÓRNA PRZE- SŁONA PO- PRZECZNA NR 1 GÓRNA PRZE- SŁONA PO- PRZECZNA NR 2	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 1-a warstwa 5*2,5 7,8*2,5	m ² m ² m ²	 12,50 19,50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 3	6*2,5	m ²	15,00	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 4	1,8*1,3*7+2,3*1,3*2+5*2	m ²	32,36	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 5	9*1,8*1,3+1,8*2,4*2	m ²	29,70	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 6	10*1,8*1,3+1,8*2,4*2	m ²	32,04	
	GORNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA NR 7	9*1,8*1,3+1,8*2,4*2	m ²	29,70	
	GORNA PRZE- SLONA BOCZ- NA NR 1	1,6*1,2*2+1,6*2,4	m ²	7,68	
	GORNA PRZE- SLONA BOCZ- NA NR 2	1,6*1,2*2+1,6*2,4	m ²	7,68	
	DOLNA PRZE- SLONA PO- PRZECZNA	(1*1,2*5)*8	m ²	48,00	
		28,65*2,6	m ²	74,49	
				RAZEM	308,65
142	KNRW 2-02 d.4 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na gorąco, 2-a warstwa 308,65	m ²		
			m ²	308,65	
				RAZEM	308,65
143	KNRW 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 4*28*2 70	m ²		
			m ²	224,00	
			m ²	70,00	
				RAZEM	294,00
144	KNRW 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2 294	m ²		
			m ²	294	
				RAZEM	294
5		INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - WODA			
145	KNNR 4 2017-01 d.5	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurowciągów o śr. 32-50 mm 1	prze- ście prze- ście	1	
				RAZEM	1
146	KNR 13-23 d.5 0103-04	Wykucie ręczne wnęk w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego 3*0,2*0,1	m ³		
			m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
147	KNR-W 2-01 d.5 0301-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy- mi na odl. do 1 km (kat.gr.IV) - Analogia: Ręczne wybranie gruzu i dokop pod posadzką w wywozem na składowis- ko 5*1*0,5	m ³		
			m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
148	KNR-W 2-15 d.5 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura PE-Xb/ Al/PE 20x2,25 5	m		
			m	5	
				RAZEM	5
149	KNR-W 2-15 d.5 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura PE-Xb/ Al/PE 16X2.0 10	m		
			m	10	
				RAZEM	10
150	KNR 0-34 0101- d.5 01analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm utulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowy gr.6 mm (C) 13	m		
			m	13	
				RAZEM	13

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR 0-34 0101-d.5 06analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm utulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowyymi gr.13 mm (J) 3	m m	 3	 3
				RAZEM	3
152	KNR-W 2-15 d.5 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3	 3
				RAZEM	3
153	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
154	KNR-W 2- d.5 150143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz przepływowy 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
155	KNR-W 2- d.5 150128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15	 15
				RAZEM	15
156	KNR-W 2-15 d.5 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 15	m m	 15	 15
				RAZEM	15
6		INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE - KANALIZACJA			
157	KNNR 4 2017-02 d.6	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm 1	przej- ście przej- ście	 1	 1
				RAZEM	1
158	KNR 13-23 d.6 0103-04	Wykucie ręczne wnęk w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego 3*0,2*0,1	m ³ m ³	 0,060	 0,060
				RAZEM	0,060
159	KNR-W 2-01 d.6 0301-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy- mi na odl. do 1 km (kat.gr.IV) - Analogia: Ręczne wybranie gruzu i dokop pod posadzką w wywozem na składowis- ko 5*1*0,5	m ³ m ³	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
160	KNR-W 2-15 d.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wyko- pach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	 5	 5
				RAZEM	5
161	KNR-W 2-15 d.6 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	 5	 5
				RAZEM	5
162	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 1	po-dej. po-dej.	 1	 1
				RAZEM	1
163	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 1	po-dej. po-dej.	 1	 1
				RAZEM	1
164	KNR-W 2- d.6 150213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
165	KNR-W 2-15 d.6 0222-02 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Trójnik kanalizacyjny z czyszczakiem 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
166	KNR 2-15 0221- d.6 02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
167	KNR 2-15 0224- d.6 02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucz- nych lub porcela- ny 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
7		ZEWNĘTRZNE ISNTALACJE SANITARNE (PRZYŁACZA)			
8		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.1		ROBOTY ZIEMNE			
168 d.8. 1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.25 m ³ (z kosztem ewentualnego zabezpieczenia wykopu przed zalaniem i/lub osunięciem) <rurociąg, studzienka>poz.174*1,0*0,6 <zbiornik>3,0*2,0*2,1	m ³ m ³ m ³	6,000 12,600	
				RAZEM	18,600
169 d.8. 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm <podsyпка rurociągu>poz.174*0,4*0,2 <obsypka rurociągu>poz.174*0,4*0,2 <zbiornik>2,8*1,7*0,2	m ³ m ³ m ³	0,800 0,800 0,952	
				RAZEM	2,552
170 d.8. 1	KNR AT-13 0102-12 analogia	ANALOGIA: Przebicie otworów i osadzenie przepustów w ŚCIANACH; dł. przebicia do 80 cm, otwór o pow. powyż. 0,05 m ² , z uszczelnieniem masą plastyczną R=3 <przejście nad ławą dla rury osłonowej>1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.8. 1	KNNR 5 0705-03 analogia	ANALOGIA: Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 250 mm - rury ochronne z rur stalowych DN250 1,0	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.8. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) poz.168 <podsyпка, obsypki>-poz.169 <zbiornik>-4,0	m ³ m ³ m ³	18,600 -2,552 -4,000	
				RAZEM	12,048
173 d.8. 1	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-IV poz.168-poz.172	m ³ m ³	6,552	
				RAZEM	6,552
8.2		RUROCIĄGI			
174 d.8. 2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
8.3		STUDZIENKA			
175 d.8. 3	KNNR 11 0406-03 analogia	ANALOGIA: Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 1.0 m, z kinetą przelotową (śr. przelotu fi 160), z systemową pokrywą i uszczelkami (kompletna, specyfikacja zgodnie z dokumentacją) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.4		ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI			
176 d.8. 4	KNNR 11 0406-03 analogia	ANALOGIA: Zbiornik na nieczystości ciekłe szczelny z polietylenu (HDPE) o poj. 8 m ³ , wyposażony we właz rewizyjny fi 600 mm i wywiewkę fi 110 PVC, wymiary dł. zewn. 2,6 m, śr. zewn. 1,5m - zakup, dostawa i montaż R=2, S=2 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
9.1		Przyłącze kablowe			
177 d.9. 1	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 46,00	m m	46,000	
				RAZEM	46,000
178 d.9. 1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 46,00	m m	46,000	
				RAZEM	46,000
179 d.9. 1	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli YKY 4x10 mm ² w rowach kablowych 56,00	m m	56,000	
				RAZEM	56,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNR 5-08 0608-d.9. 07 1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
181	KNR 2-01 0704-d.9. 0602 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 46,00	m m	 46,000	
				RAZEM	46,000
182	KNR 5-08 0813-d.9. 04 1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
9.2		Tablice rozdzielcze			
183	KNR-W 4-03 d.9. 1011-11 2	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNR-W 4-03 d.9. 1011-12 2	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3) 20,00	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
185	KNR 5-08 0404-d.9. 03 2	Montaż rozdzielnic WXL 3x24 - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNR-W 5-10 d.9. 0601-13 2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNR 5-08 0813-d.9. 04 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
188	KNR-W 5-08 d.9. 0804-02 2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2 5,00	szt.żył szt.żył	 5,000	
				RAZEM	5,000
189	KNR 5-08 0813-d.9. 01 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 11,00	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
9.3		Aparatura modułowa tablic			
190	KNR-W 5-08 d.9. 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR304/63A 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNR-W 5-08 d.9. 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304/40/0,03 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
192	KNR-W 5-08 d.9. 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304/25/0,03 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNR-W 5-08 d.9. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B6 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
194	KNR-W 5-08 d.9. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B16 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
195	KNR-W 5-08 d.9. 0407-02 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 C16	szt		
		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
196	KNR-W 5-08 d.9. 0407-02 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 C16	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR-W 5-08 d.9. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizujące L333	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
198	KNR-W 5-08 d.9. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki DEHN-guard klasy 1+2	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR-W 5-08 d.9. 0408-03 3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.4		Przewody			
200	KNR-W 4-03 d.9. 1006-23 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.		
		3,00	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
201	KNR-W 4-03 d.9. 1006-17 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		3,00	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
202	KNR-W 4-03 d.9. 1006-07 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		6,00	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
203	KNR-W 4-03 d.9. 1007-12 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
204	KNR-W 4-03 d.9. 1007-07 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		13,00	otw.	13,000	
				RAZEM	13,000
205	KNR-W 4-03 d.9. 1001-05 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		96,00	m	96,000	
				RAZEM	96,000
206	KNR-W 5-08 d.9. 0109-01 4	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże betonowe) RVKL18	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
207	KNR-W 5-08 d.9. 0209-05 4	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		275,00	m	275,000	
				RAZEM	275,000
208	KNR-W 5-08 d.9. 0209-05 4	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY 4x1,5 mm ²	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KNR-W 5-08 d.9. 0209-05 4	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku- YDY 3x2,5 mm ² 455,00	m m	 455,000	
				RAZEM	455,000
210	KNR-W 5-08 d.9. 0209-06 4	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 5x2,5 mm ² 32,00	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
9.5		Oprawy			
211	KNR-W 5-08 d.9. 0502-05 5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 11,00	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
212	KNR-W 5-08 d.9. 0504-05 5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Lug Atlantyk LB led lub równoważnych 5,00	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
213	KNR-W 5-08 d.9. 0504-05 5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Calla LB LED lub równoważnych 4,00	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
214	KNR-W 5-08 d.9. 0515-03 5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych LUG LED IP65 2,00	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
215	KNR-W 5-08 d.9. 0504-03 5	Montaż na gotowym podłożu wentylatorów łazienkowych 4,00	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
216	KNR 0-38 0103- d.9. 03 5	Grzejnik elektryczny 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
217	KNNR 5 0502-02 d.9. analogia 5	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED z czujnikiem ruchu - oświetlenie wokół budynku gospodarczego 3,00	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
9.6		Osprzęt			
218	KNR-W 5-08 d.9. 0301-20 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 28,00	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
219	KNR-W 5-08 d.9. 0302-01 6	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
220	KNR-W 5-08 d.9. 0302-03 6	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę 12,00	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
221	KNR-W 5-08 d.9. 0307-05 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych ,przycisków do przygotowanego podłoża 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
222	KNR-W 5-08 d.9. 0307-06 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
223	KNR-W 5-08 d.9. 0309-05 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
224	KNR-W 4-03 d.9. 0901-10 6	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgłęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		28,00	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
9.7		Instalacja odgromowa			
225	KNR-W 5-08 d.9. 0604-04 7	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
226	KNR-W 5-08 d.9. 0607-03 7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 8 mm	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
227	KNR-W 5-08 d.9. 0608-07 7	Układanie bednarki w rowach fundamentowych - bednarka 4x30 mm ²	m		
		68,00	m	68,000	
				RAZEM	68,000
228	KNR-W 5-08 d.9. 0607-09 7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ²	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
229	KNR-W 5-08 d.9. 0617-01 7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
230	KNR-W 5-08 d.9. 0619-01 7	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
231	KNR-W 5-08 d.9. 0622-05 7	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
232	KNR-W 5-08 d.9. 0619-06 7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
233	KNR-W 5-08 d.9. 0618-01 7	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9.8		Pomiary			
234	KNR-W 5-08 d.9. 0901-01 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
235	KNR-W 5-08 d.9. 0901-02 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		22	pomiar	22,000	
				RAZEM	22,000
236	KNR-W 5-08 d.9. 0901-04 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
237	KNR-W 5-08 d.9. 0902-02 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238	KNR-W 5-08 d.9. 0902-05 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
239	KNR 4-03 1205- d.9. 03 8	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
240	KNR 4-03 1205- d.9. 04 8	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
241	KNR 4-03 1205- d.9. 03 8	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Przyłącze energetyczne do budynku gospodarczego			
242	d.10 kalk. własna	Zaprojektowanie i wykonanie przyłącza energetycznego do budynku gospodarczego wraz z uzyskaniem warunków technicznych z ZEORKU 1,00	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Parking			
243	KNR 2-31 0101- d.11 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 110	m ² m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
244	KNR 2-31 0101- d.11 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 65,00	m ² m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
245	KNR 2-31 0114- d.11 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 510,00	m ² m ²	510,000	
				RAZEM	510,000
246	KNR 2-31 0114- d.11 03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 510,00	m ² m ²	510,000	
				RAZEM	510,000
247	KNR 2-31 0407- d.11 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 128,00	m m	128,000	
				RAZEM	128,000
248	KNR 2-31 0402- d.11 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8,235	m ³ m ³	8,235	
				RAZEM	8,235
249	KNR 2-31 0403- d.11 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 183,00	m m	183,000	
				RAZEM	183,000
250	KNR 2-31 0511- d.11 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 575,00	m ² m ²	575,000	
				RAZEM	575,000
251	KNR 2-01 0415- d.11 02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 1	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Roboty towarzyszące			
252	d.12 kalk. własna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej 1,00	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
253	d.12 kalk. własna	Wykonanie tyczenia i inwentaryzacji powykonawczej 1,00	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000