
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Remizy OSP
ADRES INWESTYCJI : Młodzawy Duże
INWESTOR : Gmina Pińczów
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 10, 28-400 Pińczów

AKTUALIZACJA KOSZTORYSU : inż. Piotr Winiarski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Budynek Ochotniczej Straży pożarnej	
1.1	STAN SUROWY OTWARTY -konstrukcja parteru, poddasza wraz z konstrukcją dachu, pokryciem i obróbkami.	
1.1.1	SS0 -KONDYGNACJA PARTERU	
1.1.1.1	Ściany konstrukcyjne, konstrukcje żelbetowe -parter	
1.1.1.1.1	Roboty konstrukcyjne.	
1.1.1.1.1.1	Schody żelbetowe z poziomem terenu na poziom 0,00 budynku.	
1.1.1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
1.1.1.2.1	Roboty rozbiórkowe ścian i posadzek	
1.1.1.3	Wykonanie nadproży stalowych	
1.1.2	Dach	
1.1.2.1	Pokrycie dachu kompletne z obróbkami.	
1.1.2.1.1	Elementy wyposażenia dachu	
1.2	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY	
1.2.1	SSZ -KONDYGNACJA PARTERU	
1.2.1.1	Ścianki działowe i oddzielające w kondygnacji parteru	
1.2.1.2	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna.	
1.2.1.2.1	Stołarka i ślusarka wewnętrzna -drewniana, aluminiowa	
1.2.1.3	Posadzki	
1.2.1.4	Tynki wewnętrzne -montaż elementów	
1.2.1.4.1	Tynki wewnętrzne	
1.2.1.4.2	Montaż parapetów wewnętrznych.	
1.2.1.4.3	Montaż parapetów zewnętrznych	
1.2.1.5	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni ścian i sufitów	
1.2.1.6	Okładziny ścienne	
1.2.1.7	Elewacja zewnętrzna -termoizolacja, tynki zewnętrzne, elementy wykończenia.	
1.2.1.7.1	Elewacja wykończona tynkiem cienkowarstwowym	
1.2.1.8	Elementy dodatkowe	
1.3	Roboty elektryczne	
1.3.1	PRACE DEMONTAŻOWE	
1.3.2	TABLICE ROZDZIELCZE WRAZ Z WYPOSAŻENIEM	
1.3.3	OSPRZĘT BIAŁEGO MONTAŻU	
1.3.4	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	
1.3.5	KABLE, PRZEWODY, RURY OSŁONOWE	
1.3.6	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE	
1.3.7	BADANIA I POMIARY INSTALACJI	
1.4	Roboty sanitarne	
1.4.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
1.4.1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.4.1.2	ROBOTY MONTAŻOWE	
1.4.2	KANALIZACJA SANITARNA	
1.4.2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.4.2.2	ROBOTY MONTAŻOWE	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Młodzawy -kosztorys						
1		Budynek Ochotniczej Straży pożarnej				
1.1		STAN SUROWY OTWARTY -konstrukcja parteru, poddasza wraz z konstrukcją dachu, pokryciem i obróbkami.				
1.1.		SS0 -KONDYGNACJA PARTERU				
1.1.		Ściany konstrukcyjne, komstrukcje żelbetowe -parter				
1.1.		Roboty konstrukcyjne.				
1.1.		Schody żelbetowe z poziomu terenu na poziom 0,00 budynku.				
1.1.						
1.1.						
1.1.						
1	KNR 2-02 0218-02	SCHODY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE PŁYTOWE PROSTE ZE SPOCZNIKIEM O GR. PŁYTY 14CM, BETON C20/25 (B25), jak w pozycji: "Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm"	m ²	3,030		
d.1.	02					
1.1.						
1.1.						
1	KNR 2-02 0218-06	DODATEK ZA POGRUBIENIE DO 15CM, BETON C20/25 (B25), jak w pozycji "Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty" Krotność = 7	m ²	3,030		
d.1.	06					
1.1.						
1.1.						
1	KNR 2-02 0290-02	ZBROJENIE GŁÓWNE SCHODÓW ŻELBETOWYCH PRĘTY GR 12MM, STAL B500SP, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,060		
d.1.	02					
1.1.						
1.1.						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1.						
1.2						
1.1.		Roboty rozbiórkowe ścian i posadzek				
1.2.						
1						
4	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	10,070		
d.1.	03					
1.1.						
2.1						
5	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³	10,070		
d.1.	03					
1.1.						
2.1						
6	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	15,000		
d.1.	04					
1.1.						
2.1						
7	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³	4,000		
d.1.	01 1105-02					
1.1.						
2.1						
8	kalk. własna	UTYLIZACJA GRUZU	m ³	4,000		
d.1.	kalk. własna					
1.1.						
2.1						
1.1.		Wykonanie nadproży stalowych				
1.3						
9	KNR 4-01 0336-07	WYKUCIE BRUZD W ŚCIANIE DLA NADPROŻY STAŁOWYCH Z KSZTAŁTOWNIKÓW STAŁOWYCH IPE, jak w pozycji: "Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej"	m	9,080		
d.1.	07					
1.1.						
3						
10	KNR 4-01 0206-02	WYKONANIE PODUSZEK BETONOWYCH , jak w pozycji: "Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow. do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm"	szt.	4,000		
d.1.	02					
1.1.						
3						
11	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm	m	9,080		
d.1.	05					
1.1.						
3						
12	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	8,000		
d.1.	01					
1.1.						
3						
13	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	8,000		
d.1.	01					
1.1.						
3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1. 1.1. 3	KNR 4-01 0705-01	UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW MIĘDZY BELKĄ STALOWĄ A WYKUTĄ BRUZDĄ Z ZAPRAWY, jak w pozycji: "Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami"	m	9,080		
15 d.1. 1.1. 3	KNR 4-01 0211-10 analogia	WIERCENIE OTWORÓW I OBSADZENIE ŚCIĄGÓW STALOWYCH, jak w pozycji: "Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych"	szt.	7,000		
16 d.1. 1.1. 3	KNR 4-01 0310-01	NAPRAWA -PRZEMUROWANIE ŚCIAN Z CEGIEŁ, jak w pozycji: "Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3"	m ³	3,000		
17 d.1. 1.1. 3	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	8,100		
18 d.1. 1.1. 3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	3,540		
19 d.1. 1.1. 3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	0,800		
20 d.1. 1.1. 3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	2,670		
1.1. 2		Dach				
1.1. 2.1		Pokrycie dachu kompletne z obróbkami.				
1.1. 2.1. 1		Elementy wyposażenia dachu				
21 d.1. 1.2. 1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu wentylacyjnego izolowanego systemowego -kominki wentylacyjne ponad dachem, wg kolorystyki połączeń	szt.	1,000		
1.2		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY				
1.2. 1		SSZ -KONDYGNACJA PARTERU				
1.2. 1.1		Ścianki działowe i oddzielające w kondygnacji parteru				
22 d.1. 2.1. 1	KNR 0-27 0165-02	ŚCIANKI DZIAŁOWE NIEKONSTRUKCYJNE Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH POROTHERM GRUBOŚCI 11,5CM NA WPUST I PIÓRO, jak w pozycji: Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	6,040		
23 d.1. 2.1. 1	KNR 2-02 0126-05 analogia	MONTAŻ NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH CERAMICZNO-STALOWYCH W OTWORACH ŚCIAN NIEKONSTRUKCYJNYCH TYPU POROTHERM 11,5 O DŁUGOŚCI 1,25M, jak w pozycji: "Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr."	szt	1,000		
1.2. 1.2		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna.				
1.2. 1.2. 1		Stolarka i ślusarka wewnętrzna -drewniana, aluminiowa				
24 d.1. 2.1. 2.1	KNR-W 2-02 1040-02	D1 (140x250 NETTO) DRZWI ALUMINIOWE DWUSKRZYDŁOWE CZĘŚCIOWO PRZESZKLONE, ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM STOLARKI DRZWIOWEJ, jak w pozycji: "Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe"	m ²	3,500		
25 d.1. 2.1. 2.1	KNR-W 2-02 1022-01	D2 (90x200 NETTO) DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE SYSTEMOWE, ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM STOLARKI DRZWIOWEJ, jak w pozycji: "Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone"	m ²	3,600		
26 d.1. 2.1. 2.1	KNR-W 2-02 1022-01	D3 (80x200 NETTO) DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE SYSTEMOWE, ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM STOLARKI DRZWIOWEJ, jak w pozycji: "Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone"	m ²	1,600		
1.2. 1.3		Posadzki				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.1. 2.1. 3	KNR-W 2-02 0606-01	IZOLACJA PRZECIWIWILGOCIOWA, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe"	m ²	35,770		
28 d.1. 2.1. 3	KNR-W 2-02 0608-03	IZOLACJA TERMICZNA GRUBOŚCI 10 CM Z PŁYT STYROPIANOWYCH EPS100, jak w pozycji: "Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa"	m ²	35,770		
29 d.1. 2.1. 3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	35,770		
30 d.1. 2.1. 3	KNR 2-02 1102- 02	JASTRYCH CEMENTOWY GR 6CM, jak w pozycji "Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko"	m ²	35,770		
31 d.1. 2.1. 3	KNR 2-02 1102- 03	DODATEK ZA GRUBOŚĆ JASTRYCHU O DODATKOWE 8CM, jak w pozycji: "Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm" Krotność = 4	m ²	35,770		
32 d.1. 2.1. 3	KNR 2-02 1118- 10 analogia	POSADZKA Z PŁYTEK CERAMICZNYCH O WYMIARACH 29,7x59,5MM, GAT. I, GR. 0,85CM GRES NIESZKLIWIONY O KOLORZE JASNOSZARYM, ANTYPOŚLIZGOWOŚCI R-9, KL. ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE 4, KLASIE ODPORNOŚCI NA PLAMIE NIE 5, ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ, jak w pozycji "Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą"	m ²	10,070		
33 d.1. 2.1. 3	NNRNKB 202 1136-01	POSADZKA Z PANELI WINYLOWYCH LVT 920X180, GAT. I, GR.3MM, W KOLORZE MOSSY WILLOW O ANTYPOŚLIZGOWOŚCI R-9, ZGODNE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ jak w pozycji: "(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych" POMIESZCZENIE SALI:	m ²	25,700		
1.2. 1.4		Tynki wewnętrzne -montaż elementów				
1.2. 1.4. 1		Tynki wewnętrzne				
34 d.1. 2.1. 4.1	KNR 2-02 0801- 02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	89,724		
35 d.1. 2.1. 4.1	KNR 2-02 0801- 04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m ²	25,700		
36 d.1. 2.1. 4.1	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	10,070		
37 d.1. 2.1. 4.1	KNR 2-02 0810- 02	UZUPEŁNIENIA TYNKÓW W PRZEBUDOWYWANYCH SANITARIATACH, jak w pozycji: "Wykon. ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.II na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm"	m ²	10,000		
1.2. 1.4. 2		Montaż parapetów wewnętrznych.				
38 d.1. 2.1. 4.2	KNR-W 2-02 2104-02 analogia	MONTAŻ PODOKIENNIKÓW WEWNĘTRZNYCH WYKONANYCH Z ALUMINIUM, KOLOR ZGODNY Z KOŁORYSTYKĄ STOLARKI OKIENNEJ jak w pozycji: "Parapety, półki i lady zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 30 cm"	m	5,400		
1.2. 1.4. 3		Montaż parapetów zewnętrznych				
39 d.1. 2.1. 4.3	kalk. własna	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej o szerokości 25cm	mb	5,400		
1.2. 1.5		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni ścian i sufitów				
40 d.1. 2.1. 5	KNR 2-02 1505- 07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	35,770		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2. 1.6		Okladziny ściennie				
41 d.1. 2.1. 6	KNR-W 2-02 0840-07 analogia	LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI CERAMICZNYMI, GAT. I, O WYMIARACH 29,7x59,8CM, Z PASKIEM O WYM.: 7,8x 59,8CM, GRUBOŚĆ 0,85CM, GRES NIESZKLIWIONY, KOLOR CIEMNOSZARY ORAZ JASNY SZARY, RODZAJ POWIERZCHNI MATYOWA, ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, jak w pozycji: "Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej"	m ²	63,752		
1.2. 1.7		Elewacja zewnętrzna - termoizolacja, tynki zewnętrzne, elementy wykończenia.				
1.2. 1.7. 1		Elewacja wykończona tynkiem cienkowarstwowym				
42 d.1. 2.1. 7.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	175,000		
43 d.1. 2.1. 7.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	175,000		
44 d.1. 2.1. 7.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN PARTERU STYROPIANEM GR 10CM , jak w pozycji "Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian"	m ²	211,650		
45 d.1. 2.1. 7.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	DYLATACJA POMIĘDZY NOWĄ I STARĄ CZĘŚCIĄ BUDYNKU, jak w pozycji: "Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian"	m ²	95,000		
46 d.1. 2.1. 7.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	846,600		
47 d.1. 2.1. 7.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	211,650		
48 d.1. 2.1. 7.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	211,650		
1.2. 1.8		Elementy dodatkowe				
49 d.1. 2.1. 8	kalk. własna	Balustrady ze stali nierdzewnej-dot. balustrad zewnętrznych schodów technicznych.	m	4,300		
50 d.1. 2.1. 8	kalk. własna	Uchwyty w toalecie dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
51 d.1. 2.1. 8	kalk. własna	Wycieraczka z gumowymi wkładkami czyszczącymi i szczotkami osadzonymi w profilach aluminiowych o wymiarach 60x120cm zlokalizowana przed głównym wejściem	szt	1,000		
1.3		Roboty elektryczne				
1.3. 1		PRACE DEMONTAŻOWE				
52 d.1. 3.1	KW	Z uwagi na brak dokumentacji istniejącej instalacji elektrycznej do wyceny demontażu wraz z wywozem przyjęto 5% wartości nowej instalacji	kpl.	1,00		
1.3. 2		TABLICE ROZDZIELCZE WRAZ Z WYPOSAŻENIEM				
53 d.1. 3.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica 4x18mm	szt.	1,000		
54 d.1. 3.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10	szt.	2,000		
55 d.1. 3.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16	szt.	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.1. 3.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 4-biegunowe 40A 30mA	szt.	1,000		
1.3. 3		OSPRZĘT BIAŁEGO MONTAŻU				
57 d.1. 3.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne, podtynkowe, białe	szt.	4,000		
58 d.1. 3.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze, podtynkowe, białe	szt.	2,000		
59 d.1. 3.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze podtynkowe białe IP44	szt.	3,000		
60 d.1. 3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy biały	szt.	3,000		
61 d.1. 3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy biały	szt.	1,000		
1.3. 4		OPRAWY OŚWIETLENIOWE				
62 d.1. 3.4	KNNR 5 0501-02 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED V1 5200lm 34W PC Opal E IP65 840	kpl.	4,000		
63 d.1. 3.4	KNNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych typu LED COMPACT O-1 1600LM PLX E 34 IP20/44 840	kpl.	3,000		
64 d.1. 3.4	KNNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych typu LED COMPACT O-2 2400LM PLX E 34 IP20/44 840	kpl.	1,000		
65 d.1. 3.4	KNNR 5 0502-02 analogia	Montaż opraw awaryjnych w sufitach podwieszanych typu LED AXPU/3W/B AXPU/3W/B	kpl.	1,000		
1.3. 5		KABLE, PRZEWODY, RURY OSŁONOWE				
66 d.1. 3.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x2,5mm	m	90,000		
67 d.1. 3.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x1,5mm	m	21,000		
68 d.1. 3.5	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5mm	m	26,000		
69 d.1. 3.5	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 4x1,5mm	m	2,000		
1.3. 6		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE				
70 d.1. 3.6	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	65,000		
71 d.1. 3.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	13,000		
72 d.1. 3.6	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	4,000		
73 d.1. 3.6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	5,000		
74 d.1. 3.6	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000		
75 d.1. 3.6	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000		
76 d.1. 3.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	25,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77 d.1. 3.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	38,000		
78 d.1. 3.6	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	2,000		
1.3. 7		BADANIA I POMIARY INSTALACJI				
79 d.1. 3.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6,000		
80 d.1. 3.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	6,000		
81 d.1. 3.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6,000		
82 d.1. 3.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	6,000		
1.4		Roboty sanitarne				
1.4. 1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
1.4. 1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
83 d.1. 4.1. 1	KNR-W 4-01 0335-18 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowej	szt.	1,000		
84 d.1. 4.1. 1	KNR-W 4-01 0325-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	1,000		
85 d.1. 4.1. 1	KNR-W 4-01 0335-16 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	1,000		
86 d.1. 4.1. 1	KNR-W 4-01 0325-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł ceramicznych o grubości 1 ceg.	szt.	1,000		
87 d.1. 4.1. 1	KNR-W 4-01 0337-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	4,000		
88 d.1. 4.1. 1	KNR-W 4-01 0326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	4,000		
1.4. 1.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
89 d.1. 4.1. 2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000		
90 d.1. 4.1. 2	KNR 2-15 0107-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, płuczek zbiornikowych o połączeniu elastycznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	6,000		
91 d.1. 4.1. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	2,000		
92 d.1. 4.1. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (dla umywalk, płuczek zbiornikowych)	szt.	6,000		
93 d.1. 4.1. 2	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10dm3 wraz z osprzętem	kpl.	1,000		
94 d.1. 4.1. 2	KNR 0-31 0114-11	Otulinę termoizolacyjną z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm	m	20,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
95 d.1. 4.1. 2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	20,000		
96 d.1. 4.1. 2	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	20,000		
97 d.1. 4.1. 2	kalk. własna	Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową	szt.	1,000		
1.4. 2		KANALIZACJA SANITARNA				
1.4. 2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
98 d.1. 4.2. 1	KNR-W 4-01 0335-18 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowej	szt.	1,000		
99 d.1. 4.2. 1	KNR-W 4-01 0325-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.	szt.	1,000		
100 d.1. 4.2. 1	KNR-W 4-01 0335-02 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	2,000		
101 d.1. 4.2. 1	KNR-W 4-01 0325-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	1,000		
102 d.1. 4.2. 1	KNR-W 4-01 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	2,000		
103 d.1. 4.2. 1	KNR-W 4-01 0326-06 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	2,000		
104 d.1. 4.2. 1	KNR 2-18 0501- 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ³	0,500		
105 d.1. 4.2. 1	KNR 2-18 0501- 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm- obsypka	m ³	0,700		
106 d.1. 4.2. 1	KNR 2-18 0501- 03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm - zasypka	m ³	1,000		
1.4. 2.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
107 d.1. 4.2. 2	KNR 2-15 0228- 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	3,000		
108 d.1. 4.2. 2	KNR 2-15 0228- 02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	1,500		
109 d.1. 4.2. 2	KNR 2-15 0228- 03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	5,500		
110 d.1. 4.2. 2	KNR 2-15 0205- 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	2,000		
111 d.1. 4.2. 2	KNR 2-15 0208- 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalka + zlew)	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
112 d.1. 4.2. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm (toaleta)	szt.	2,000		
113 d.1. 4.2. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaciki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
114 d.1. 4.2. 2	kalk. własna	Uszczelnienie przejść instalacyjnych - łańcuch uszczelniający	szt	1,000		
115 d.1. 4.2. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2,000		
116 d.1. 4.2. 2	kalk. własna kalk. własna	Montaż zestawu podtynkowego do wc- komplet stelaż podtynkowy, miska, deska	kpl.	2,000		
117 d.1. 4.2. 2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1,000		
118 d.1. 4.2. 2	kalk. własna	Połączenie z istniejącą instalacją kanalizacji sanitarnej	szt.	1,000		
Razem dział: Budynek Ochotniczej Straży pożarnej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Młodzawy -kosztorys					
1		Budynek Ochotniczej Straży pożarnej			
1.1		STAN SUROWY OTWARTY -konstrukcja parteru, poddasza wraz z konstrukcją dachu, pokryciem i obróbkami.			
1.1.		SS0 -KONDYGNACJA PARTERU			
1					
1.1.		Ściany konstrukcyjne, konstrukcje żelbetowe -parter			
1.1.					
1.1.		Roboty konstrukcyjne.			
1.1.					
1					
1.1.		Schody żelbetowe z poziomu terenu na poziom 0,00 budynku.			
1.1.					
1.1.					
1	KNR 2-02 d.1. 0218-02 1.1. 1.1. 1	SCHODY ŻELBETOWE MONOLITYCZNE PŁYTOWE PROSTE ZE SPOCZNIKIEM O GR. PŁYTY 14CM, BETON C20/25 (B25), jak w pozycji: "Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm"	m ²		
		3,03	m ²	3,030	
				RAZEM	3,030
2	KNR 2-02 d.1. 0218-06 1.1. 1.1. 1	DODATEK ZA POGRUBIENIE DO 15CM, BETON C20/25 (B25), jak w pozycji "Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty" Krotność = 7	m ²		
		poz.1	m ²	3,030	
				RAZEM	3,030
3	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.1. 1.1. 1	ZBROJENIE GŁÓWNE SCHODÓW ŻELBETOWYCH PRĘTY GR 12MM, STAL B500SP, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,060	t	0,060	
				RAZEM	0,060
1.1.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.2					
1.1.		Roboty rozbiórkowe ścian i posadzek			
1.2.					
1					
4	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1.1. 2.1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		10,07	m ²	10,070	
				RAZEM	10,070
5	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1.1. 2.1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
		10,07	m ³	10,070	
				RAZEM	10,070
6	KNR 4-04 d.1. 0105-04 1.1. 2.1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNR 4-04 d.1. 1105-01 1.1. 1105-02 2.1	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
8	d.1. kalk. własna 1.1. 2.1	UTYLIZACJA GRUZU	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.		Wykonanie nadproży stalowych			
1.3					
9	KNR 4-01 d.1. 0336-07 1.1. 3	WYKUCIE BRUZZ W ŚCIANIE DLA NADPROŻY STALOWYCH Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH IPE, jak w pozycji: "Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej"	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,9+2,64)*2	m	9,080	
				RAZEM	9,080
10	KNR 4-01	WYKONANIE PODUSZEK BETONOWYCH , jak w pozycji: "Zabetonowanie	szt.		
d.1.	0206-02	otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm"			
1.1.					
3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek	m		
d.1.	0313-05	stalowych I NP 200-260 mm			
1.1.					
3		(1,9+2,64)*2	m	9,080	
				RAZEM	9,080
12	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji peł-	m ²		
d.1.	0204-01	nościennych			
1.1.					
3		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0213-01				
1.1.					
3		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR 4-01	UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW MIĘDZY BELKĄ STALOWĄ A WYKUTĄ BRUZDĄ	m		
d.1.	0705-01	Z ZAPRAWY, jak w pozycji: "Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na			
1.1.		murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę przed.zamurów.ceglami			
3		lub dachówkami"	m	9,080	
		(1,9+2,64)*2			
				RAZEM	9,080
15	KNR 4-01	WIERCENIE OTWORÓW I OBSADZENIE ŚCIĄGÓW STALOWYCH, jak w po-	szt.		
d.1.	0211-10	zycji: "Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych"			
1.1.	analogia				
3		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNR 4-01	NAPRAWA -PRZEMUROWANIE ŚCIAN Z CEGIEŁ, jak w pozycji: "Przemuro-	m ³		
d.1.	0310-01	wanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3"			
1.1.					
3		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	m ²		
d.1.	0105-04	piennej			
1.1.					
3		3,6+4,5	m ²	8,100	
				RAZEM	8,100
18	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
1.1.					
3		2,14+1,40	m	3,540	
				RAZEM	3,540
19	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-01				
1.1.					
3		0,80	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
20	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemen-	m ²		
d.1.	0704-03	tową			
1.1.					
3		0,8+0,84+1,03	m ²	2,670	
				RAZEM	2,670
1.1.		Dach			
2					
1.1.		Pokrycie dachu kompletne z obróbkami.			
2.1					
1.1.		Elementy wyposażenia dachu			
2.1.					
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu wentylacyjnego izolowanego systemowego -kominki wentylacyjne ponad dachem, wg kolorystyki połączeń	szt.		
1.2.	1.1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
1.2.		SSZ -KONDYGNACJA PARTERU			
1.2.		Ścianki działowe i oddzielające w kondygnacji parteru			
1.1					
22	KNR 0-27 d.1. 0165-02	ŚCIANKI DZIAŁOWE NIEKONSTRUKCYJNE Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH POROTHERM GRUBOŚCI 11,5CM NA WPUST I PIÓRO, jak w pozycji: Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
2.1.	1	6,04	m ²	6,040	
				RAZEM	6,040
23	KNR 2-02 d.1. 0126-05	MONTAŻ NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH CERAMICZNO-STALOWYCH W OTWORACH ŚCIAN NIEKONSTRUKCYJNYCH TYPU POROTHERM 11,5 O DŁUGOŚCI 1,25M, jak w pozycji: "Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr."	szt.		
2.1.	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna.			
1.2.		Stolarka i ślusarka wewnętrzna -drewniana, aluminiowa			
1.2.					
1					
24	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02	D1 (140x250 NETTO) DRZWI ALUMINIOWE DWUSKRZYDŁOWE CZĘŚCIOWO PRZESZKLONE , ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM STOLARKI DRZWIOWEJ, jak w pozycji: "Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
2.1.	2.1	1,40*2,50*1	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
25	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01	D2 (90x200 NETTO) DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE SYSTEMOWE, ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM STOLARKI DRZWIOWEJ, jak w pozycji: "Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone"	m ²		
2.1.	2.1	0,90*2,00*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
26	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01	D3 (80x200 NETTO) DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE SYSTEMOWE, ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM STOLARKI DRZWIOWEJ, jak w pozycji: "Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone"	m ²		
2.1.	2.1	0,80*2,00*1	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
1.2.		Posadzki			
1.3					
27	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01	IZOLACJA PRZECIWIŁGOCIOWA, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe"	m ²		
2.1.	3	25,70+5,03+1,20+3,84	m ²	35,770	
				RAZEM	35,770
28	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03	IZOLACJA TERMICZNA GRUBOŚCI 10 CM Z PŁYT STYROPIANOWYCH EPS100, jak w pozycji: "Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
2.1.	3	poz.27	m ²	35,770	
				RAZEM	35,770
29	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
2.1.	3	poz.27	m ²	35,770	
				RAZEM	35,770
30	KNR 2-02 d.1. 1102-02	JASTRYCH CEMENTOWY GR 6CM, jak w pozycji "Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko"	m ²		
2.1.	3	poz.27	m ²	35,770	
				RAZEM	35,770

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.1. 1102-03 2.1. 3	DODATEK ZA GRUBOŚĆ JASTRYCHU O DODATKOWE 8CM, jak w pozycji: "Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrac. za zmianę grub.o 10mm" Krotność = 4 poz.27	m ² m ²	 35,770	 RAZEM
					35,770
32	KNR 2-02 d.1. 1118-10 2.1. analogia 3	POSADZKA Z PŁYTEK CERAMICZNYCH O WYMIARACH 29,7x59,5MM, GAT. I, GR. 0,85CM GRES NIESZKLIWIONY O KOLORZE JASNOSZARYM, ANTYPOŚLIZGOWOŚCI R-9, KL. ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE 4, KLASIE ODPORNOŚCI NA PLAMIE NIE 5, ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ, jak w pozycji "Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą" 5,03+1,20+3,84	m ² m ²	 10,070	 RAZEM
					10,070
33	NNRNKB d.1. 202 1136-01 2.1. 3	POSADZKA Z PANELI WINYLOWYCH LVT 920X180, GAT. I, GR.3MM, W KOLORZE MOSSY WILLOW O ANTYPOŚLIZGOWOŚCI R-9, ZGODNE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ jak w pozycji: "(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych" POMIESZCZENIE SALI: 25,70	m ² m ²	 25,700	 RAZEM
					25,700
1.2.		Tynki wewnętrzne -montaż elementów			
1.4.		Tynki wewnętrzne			
1.4.					
1.					
34	KNR 2-02 d.1. 0801-02 2.1. 4.1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach ***sala (4,29+4,29+5,99+5,99)*3,15 ***WC 4,80*2*2,60	m ² m ² m ²	 64,764 24,960	 RAZEM
					89,724
35	KNR 2-02 d.1. 0801-04 2.1. 4.1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach 25,70	m ² m ²	 25,700	 RAZEM
					25,700
36	NNRNKB d.1. 202 2030-01 2.1. 4.1	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 5,03+1,20+3,84	m ² m ²	 10,070	 RAZEM
					10,070
37	KNR 2-02 d.1. 0810-02 2.1. 4.1	UZUPEŁNIENIA TYNKÓW W PRZUBUDOWYWANYCH SANITARIATACH, jak w pozycji: "Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.II na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm" 10	m ² m ²	 10,000	 RAZEM
					10,000
1.2.		Montaż parapetów wewnętrznych.			
1.4.					
2.					
38	KNR-W 2-02 d.1. 2104-02 2.1. analogia 4.2	MONTAŻ PODOKIENNIKÓW WEWNĘTRZNYCH WYKONANYCH Z ALUMINIUM, KOLOR ZGODNY Z KOLORYSTYKĄ STOLARKI OKIENNEJ jak w pozycji: "Parapety, półki i ludy zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 30 cm" zgodnie z zestawieniem stolarki okiennej (wymiar otworu powiększony o 20%) (4,50)*120%	m m	 5,400	 RAZEM
					5,400
1.2.		Montaż parapetów zewnętrznych			
1.4.					
3.					
39	kalk. własna d.1. 2.1. 4.3	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej o szerokości 25cm poz.38	mb mb	 5,400	 RAZEM
					5,400
1.2.		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni ścian i sufitów			
1.5.					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-02 d.1. 1505-07 2.1. 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Ściany (4.29+4.29+5.99+5.99)*3.15 Stropy 25,70 5,03+1,20+3,84	m ² m ² m ²	 25,700 10,070	
				RAZEM	35,770
1.2. 1.6		Okładziny ściennie			
41	KNR-W 2-02 d.1. 0840-07 2.1. analogia 6	LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI CERAMICZNYMI, GAT.I, O WYMIARACH 29,7x59,8CM, Z PASKIEM O WYM.: 7,8x 59,8CM, GRUBOŚĆ 0,85CM, GRES NIESZKLIWIONY, KOLOR CIEMNOSZARY ORAZ JASNY SZARY, RODZAJ POWIERZCHNI MATYOWA, ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, jak w pozycji: "Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej" (4,54+10,75+9,23)*2,60	m ² m ²	 63,752	
				RAZEM	63,752
1.2. 1.7		Elewacja zewnętrzna -termoizolacja, tynki zewnętrzne, elementy wykończenia.			
1.2. 1.7. 1		Elewacja wykończona tynkiem cienkowarstwowym			
42	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.1. 7.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 175	m ² m ²	 175,000	
				RAZEM	175,000
43	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.1. 7.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 175	m ² m ²	 175,000	
				RAZEM	175,000
44	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.1. analogia 7.1	IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN PARTERU STYROPIANEM GR 10CM , jak w pozycji "Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian" 86,8+124,85	m ² m ²	 211,650	
				RAZEM	211,650
45	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.1. analogia 7.1	DYLATACJA POMIĘDZY NOWĄ I STARĄ CZĘŚCIĄ BUDYNKU, jak w pozycji: "Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian" 95	m ² m ²	 95,000	
				RAZEM	95,000
46	KNR 0-23 d.1. 2612-04 2.1. 7.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły z powierzchni ocieplenia przy założeniu 4 sztuk dybli na 1 m2 poz.44*4	szt szt	 846,600	
				RAZEM	846,600
47	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.1. 7.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.44	m ² m ²	 211,650	
				RAZEM	211,650
48	KNR 0-23 d.1. 0933-01 2.1. 7.1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.44	m ² m ²	 211,650	
				RAZEM	211,650
1.2. 1.8		Elementy dodatkowe			
49	d.1. kalk. własna 2.1. 8	Balustrady ze stali nierdzewnej-dot. balustrad zewnętrznych schodów technicznych.	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		*** balustrada schodów 4,30	m	4,300	
				RAZEM	4,300
50 d.1. 2.1. 8	kalk. własna	Uchwyty w toalecie dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1. 2.1. 8	kalk. własna	Wycieraczka z gumowymi wkładkami czyszczącymi i szczotkami osadzonymi w profilach aluminiowych o wymiarach 60x120cm zlokalizowana przed głównym wejściem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Roboty elektryczne			
1.3. 1		PRACE DEMONTAŻOWE			
52 d.1. 3.1	KW z przeniesienia	Z uwagi na brak dokumentacji istniejącej instalacji elektrycznej do wyceny demontażu wraz z wywozem przyjęto 5% wartości nowej instalacji 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.3. 2		TABLICE ROZDZIELCZE WRAZ Z WYPOSAŻENIEM			
53 d.1. 3.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica 4x18mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1. 3.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1. 3.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1. 3.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 4-biegunowe 40A 30mA 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 3		OSPRZĘT BIAŁEGO MONTAŻU			
57 d.1. 3.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne, podtynkowe, białe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.1. 3.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze, podtynkowe, białe 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1. 3.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze podtynkowe białe IP44 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.1. 3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy biały 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.1. 3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy biały 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 4		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNNR 5 d.1. 0501-02 3.4 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED V1 5200lm 34W PC Opal E IP65 840	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNNR 5 d.1. 0503-01 3.4	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych typu LED COMPACT O-1 1600LM PLX E 34 IP20/44 840	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNNR 5 d.1. 0503-01 3.4	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych typu LED COMPACT O-2 2400LM PLX E 34 IP20/44 840	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 5 d.1. 0502-02 3.4 analogia	Montaż opraw awaryjnych w sufitach podwieszanych typu LED AXPU/3W/B AX-PU/3W/B	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		KABLE, PRZEWODY, RURY OSŁONOWE			
5					
66	KNNR 5 d.1. 0204-02 3.5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x2,5mm	m		
		38+27+10+15	m	90,000	
				RAZEM	90,000
67	KNNR 5 d.1. 0204-02 3.5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x1,5mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
68	KNNR 5 d.1. 0209-01 3.5 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5mm	m		
		10+8+8	m	26,000	
				RAZEM	26,000
69	KNNR 5 d.1. 0209-01 3.5 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 4x1,5mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
6					
70	KNNR 5 d.1. 1207-01 3.6 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
71	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4+2+3+3+1	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
72	KNNR 5 d.1. 0302-05 3.6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNNR 5 d.1. 0302-06 3.6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
74	KNNR 5 d.1. 1209-05 3.6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
75	KNNR 5 d.1. 1209-08 3.6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.1. 1208-01 3.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
77	KNNR 5 d.1. 1208-02 3.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
78	KNNR 5 d.1. 1208-04 3.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.	7	BADANIA I POMIARY INSTALACJI			
79	KNNR 5 d.1. 1301-01 3.7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
80	KNNR 5 d.1. 1303-01 3.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
81	KNNR 5 d.1. 1304-01 3.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
82	KNNR 5 d.1. 1304-05 3.7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		Roboty sanitarne			
1.4.	1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.4.	1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
83	KNR-W 4-01 d.1. 0335-18 4.1. analogia 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 4-01 d.1. 0325-04 4.1. analogia 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 4-01 d.1. 0335-16 4.1. analogia 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 4-01 d.1. 0325-03 4.1. analogia 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł ceramicznych o grubości 1 ceg.	szt.		
		poz.85	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 4-01 d.1. 0337-01 4.1. analogia 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 4-01 d.1. 0326-02 4.1. analogia 1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.	1.2	ROBOTY MONTAŻOWE			
89	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 4.1. analogia 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
90	KNR 2-15 d.1. 0107-01 4.1. analogia 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, płuczek zbiornikowych o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
91	KNR 2-15 d.1. 0115-02 4.1. 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 4.1. 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (dla umywalk, płuczek zbiornikowych)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
93	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 4.1. analogia 2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10dm ³ wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 0-31 d.1. 0114-11 4.1. 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm	m		
		poz.89	m	20,000	
				RAZEM	20,000
95	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 4.1. 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
96	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 4.1. 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
97	d.1. kalk. własna 4.1. 2	Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.	2	KANALIZACJA SANITARNA			
1.4.	2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
98	KNR-W 4-01 d.1. 0335-18 4.2. analogia 1 *****	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR-W 4-01 d.1. 0325-03 4.2. analogia 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 4-01 d.1. 0335-02 4.2. analogia 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNR-W 4-01 d.1. 0325-03 4.2. analogia 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR-W 4-01 d.1. 0337-06 4.2. 1	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
103	KNR-W 4-01 d.1. 0326-06 4.2. analogia 1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNR 2-18 d.1. 0501-01 4.2. 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
105	KNR 2-18 d.1. 0501-02 4.2. 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm- obsypka	m ³		
		0,7	m ³	0,700	
				RAZEM	0,700
106	KNR 2-18 d.1. 0501-03 4.2. 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm - zasypka	m ³		
		1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.2					
107	KNR 2-15 d.1. 0228-01 4.2. 2	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
108	KNR 2-15 d.1. 0228-02 4.2. 2	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
109	KNR 2-15 d.1. 0228-03 4.2. 2	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
110	KNR 2-15 d.1. 0205-02 4.2. 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 2-15 d.1. 0208-03 4.2. 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalka + zlew)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNR 2-15 d.1. 0208-05 4.2. 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm (toaleta)	szt.		
		poz.116	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 4.2. 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	kalk. własna d.1. kalk. własna 4.2. 2	Uszczelnienie przejść instalacyjnych - łańcuch uszczelniający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR 2-15 d.1. 0221-02 4.2. 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116	kalk. własna d.1. kalk. własna 4.2. 2	Montaż zestawu podtynkowego do wc- komplet stelaż podtynkowy, miska, deska	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
117	KNR-W 2-18 d.1. 0706-01 4.2. 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	kalk. własna d.1. kalk. własna 4.2. 2	Połączenie z istniejącą instalacją kanalizacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000