
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Przecznicza
ADRES INWESTYCJI : Przecznicza nr 66
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy
ADRES INWESTORA : Plac Wolności nr 39 ,59-630 Mirsk

DATA OPRACOWANIA : 2009-01-15

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2009 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-01-15

Data zatwierdzenia

UWAGI ODNOŚNIE OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno - budowlany "Projekt przebudowy świetlicy wiejskiej w Przecznicy" przeznaczonej dla 50 osób, obejmującej w swoim zakresie:

- dokończenie wymiany stolarki okiennej i drzwiowej,
- montaż kominka nastrojowego na opał stały,
- remont pomieszczeń gospodarczych
- wymiana podłogi w przyziemiu, na parterze i na poddaszu
- wykonanie toalet,
- ocieplenie elewacji wraz z wymianą tarcicy,
- remont pomieszczeń na poddaszu, ocieplenie poddasza,
- malowanie ścian i sufitów,
- wykonanie centralnego ogrzewania,
- wykonanie wentylacji pomieszczeń,
- wymiana instalacji elektrycznej,
- wykonanie instalacji sanitarnej,
- wykonanie osadnika na ścieki sanitarne,
- zagospodarowanie terenu

Dane techniczne obiektu

Powierzchnia zabudowy - 170,55m²
Powierzchnia użytkowa - 303,23m²
Kubatura - 1439,44m³
Wysokość budynku - 10,31 m
Szerokość budynku - 11,83 m
Długość budynku - 15,80 m

Uwaga:

- 1.Kosztorys sporządzono na podstawie KNRów
- 2.W kosztorysie uwzględniono wskaźniki cenotwórcze oraz ceny średnie materiałów i sprzętu wg cennika Intercenbud
- 3.Powyższe zestawienie materiałów zawiera ilości materiałów przyjęte wg KNRów, nakłady zużycia materiałów należy zweryfikować z wytycznymi producenta. Szczegółowe nakłady zużycia materiałów w pozycjach podane są w kosztorysie.
- 4.Jezeli w przedmiarze nie uwzględniono pewnych robót uwidoczniionych na rysunkach i opisanych w projekcie budowlanym,a także niezbędnych w zgodzie z wiedzą techniczna i sztuką budowlaną do prawidłowego wykonania zadania, to koszty tych robót powinny być przez wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy istniejących pozycjach przedmiaru.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ŚWIETLICA WIEJSKA W PRZECZNICY					
1	45262500-6	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45421100-5	STOLARKA OKIENNA			
1	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m ²		
d.1.	0930-01				
1		1.05	m ²	1.050	
				RAZEM	1.050
2	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1.	0930-03				
1		2.94	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
3	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.1.	0930-06				
1		2.24	m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
1.2	45421100-5	STOLARKA DRZWIOWA			
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 (przyziemie 7szt., parter 3 szt.)	szt.		
d.1.	0353-04				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł(przyziemie 7szt., parter 8 szt.,poddasze 1 szt)	szt.		
d.1.	0320-02				
2		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (przyziemie 7szt., parter 8 szt.,poddasze 1 szt)	m ²		
d.1.	1022-01				
2		29.83	m ²	29.830	
				RAZEM	29.830
1.3	45410000-4	TYNKI WEWNĘTRZNE			
7	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - parter	m ²		
d.1.	2009-02				
3		15.5	m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
8	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach -parter	m ²		
d.1.	2006-04				
3		15.5	m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
9	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyziemie-215 m2,parter-134 m2,poddasze -28m2)	m ²		
d.1.	0701-05				
3		377	m ²	377.000	
				RAZEM	377.000
10	KNR-W 4-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 (przyziemie-215 m2,parter-134 m2,poddasze -28m2)	m ²		
d.1.	0716-02				
3		377	m ²	377.000	
				RAZEM	377.000
11	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych (przyziemie-215 m2,parter-134 m2,poddasze -28m2)	m ²		
d.1.	0830-03				
3		377	m ²	377.000	
				RAZEM	377.000
12	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach (poddasze)	m ²		
d.1.	2009-01				
3		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
13	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach (poddasze)	m ²		
d.1.	2008-03				
3		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
14	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym (parter)	m ²		
d.1.	202 2027-01				
3		126	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4	45410000-4	ŚCIANY DZIAŁOWE			
15	KNR 0-14	Ścianki działowe GK z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z	m ²		
d.1.	2010-03	pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101			
4		(parter -17,5 m2, poddasze- 21,5 m2)			
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
16	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	0829-06				
4		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
1.5	45262650-2	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
17	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne - wynajem na 14 dni (na podstawie kalkulacji firmy	m ²		
d.1.	1604-02	REK Montaz rusztowań Berger)			
5	wycena indywidualna	290.7	m ²	290.700	
				RAZEM	290.700
18	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
d.1.	0426-02				
5		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
19	KNR 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych -	m ²		
d.1.	0610-03	pow.odgrzyb. ponad 2 m2			
5		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
20	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania	m ²		
d.1.	0628-04	preparatami olejowymi			
5		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
21	KNR 0-18	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m ²		
d.1.	2611-07				
5		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
22	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0612-03				
5		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
23	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
d.1.	0103-03				
5		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
24	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m ²		
d.1.	4004-01				
5		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
25	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.1.	0628-03				
5		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
1.6	45320000-6	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE FUNDAMENTOWE			
26	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.1.	0201-01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
6		31	m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
27	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0726-04				
6		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - Dysperbit-pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
6		163	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej -Dysperbit- druga i następna warstwa	m ²		
		163	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
30 d.1. 6	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
		163	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
31 d.1. 6	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
1.7	45432110-8	PODŁOGI			
32 d.1. 7	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		129.5	m ²	129.500	
				RAZEM	129.500
33 d.1. 7	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
34 d.1. 7	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych gr. 32 mm	m ²		
		104.5	m ²	104.500	
				RAZEM	104.500
35 d.1. 7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko (przyziemie - 79,2 m2,parter -35,2 m2)	m ²		
		114.4	m ²	114.400	
				RAZEM	114.400
36 d.1. 7	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (przyziemie - 79,2 m2,parter -35,2 m2)	m ²		
		114.4	m ²	114.400	
				RAZEM	114.400
37 d.1. 7	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (przyziemie 83.3 m, parter 37.3 m)	m		
		120.6	m	120.600	
				RAZEM	120.600
38 d.1. 7	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (przyziemie 83.3 m, parter 37.3 m)	m		
		120.6	m	120.600	
				RAZEM	120.600
39 d.1. 7	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
40 d.1. 7	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.1. 7	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.1. 7	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²		
		86	m ²	86.000	
				RAZEM	86.000
43 d.1. 7	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		86	m ²	86.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	86.000
44	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m		
d.1.	1124-04				
7		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
1.8	45320000-6	IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA			
45	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²		
d.1.	2009-02				
8		174	m ²	174.000	
				RAZEM	174.000
46	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.1.	2006-04				
8		174	m ²	174.000	
				RAZEM	174.000
47	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1.	0613-06				
8		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
48	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0613-03				
8		74	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
49	KNNR-W 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	W0601-02				
8		174	m ²	174.000	
				RAZEM	174.000
1.9	45442100-8	MALOWANIE			
50	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (przyziemie-215 m ² , parter-134 m ² , poddasze - 28m ²)	m ²		
d.1.	1510-03				
9		377	m ²	377.000	
				RAZEM	377.000
51	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (parter -159 m ² , poddasze- 227,5 m ²)	m ²		
d.1.	1510-05				
9		386.5	m ²	386.500	
				RAZEM	386.500
52	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (przyziemie - 79,2 m ² , parter -124,2 m ²)	m ²		
d.1.	1204-01				
9		203.6	m ²	203.600	
				RAZEM	203.600
1.10	45112700-2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
53	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0201-01				
10		119	m ³	119.000	
				RAZEM	119.000
54	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
10		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
55	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m ²		
d.1.	0112-02				
10		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
56	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0401-01				
10		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
57	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-04				
10		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów stalowych - ławostół modrzewiowy	kpl.		
d.1.	0607-02				
10	kalk. własna				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 2-21	Słupy pergoli i trejazy z betonu żwirowego nie zbrojone (przygotowanie fundamentów ,uchwytów oraz montaż ławek , bujawki, huśtawki i wieżyczki)	m ³		
d.1.	0602-01				
10	analogia				
		0.86	m ³	0.860	
				RAZEM	0.860
60	KNR 2-21	Montaż huśtawki - huśtawka z dwoma siedzeniami	kpl.		
d.1.	0607-02				
10	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-21	Montaż bujawki - bujak podwójny - koniki	kpl.		
d.1.	0607-02				
10	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-21	Montaż wieżyczki - wieża Logo	kpl.		
d.1.	0607-02				
10	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11	45340000-2	OGRODZENIE DZIAŁKI			
63	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.1.	1804-11				
11					
		153	m	153.000	
				RAZEM	153.000
64	KNR-W 2-02	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
d.1.	1808-02				
11					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		ROZDZIELNICE			
65	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m ³		
d.2.	0304-02				
1					
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
66	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg -ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG1	szt.		
d.2.	0404-04				
1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 -WYŁĄCZNIK P-POŻ	szt.		
d.2.	0404-05				
1					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.2.	1207-15				
1					
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2.	0101-08				
1					
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.	1301-02				
1					
		23	pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
71	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.	1304-05				
1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.2. 1 1304-06	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
2.2		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
73 d.2. 2 0602-03	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
74 d.2. 2 0611-02	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.2. 2 0612-06	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.2. 2 0206-06	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
77 d.2. 2 0613-02	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
78 d.2. 2 0206-01	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
79 d.2. 2 1304-01	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		INSTALACJA OSWIETLENIOWA PIWNICY			
80 d.2. 3 0301-02	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
81 d.2. 3 0206-01	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie (3x1,5)	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
82 d.2. 3 1103-08	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm	prze- pust.		
		10	prze- pust.	10.000	
				RAZEM	10.000
83 d.2. 3 1103-04	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. do 12 cm	prze- pust.		
		15	prze- pust.	15.000	
				RAZEM	15.000
84 d.2. 3 0304-04	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
85 d.2. 3 0306-05	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 5 d.2. 0504-02 3	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.4		INSTALACJA OSWIETLENIOWA PARTER			
87	KNNR 5 d.2. 0301-02 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
88	KNNR 5 d.2. 0206-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie (3x1,5) 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
89	KNNR-W 9 d.2. 1103-08 4	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm 10	prze- pust. prze- pust.	 10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNNR-W 9 d.2. 1103-04 4	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. do 12 cm 15	prze- pust. prze- pust.	 15.000	
				RAZEM	15.000
91	KNNR 5 d.2. 0303-04 01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek z tw.sztucznego przy przekroju dołącza- nego przewodu i ilości wlotów ponad 2,5 do 4 mm2 - 4 wloty - puszka 75x75 mm 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
92	KNNR 5 d.2. 0306-05 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNNR 5 d.2. 0504-02 4	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNNR 5 d.2. 0502-03 02 4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40 W - OWF 19	kpl kpl	 19.000	
				RAZEM	19.000
2.5		INSTALACJA OSWIETLENIOWA PODDASZE			
95	KNNR 5 d.2. 0301-02 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNNR 5 d.2. 0206-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie (3x1,5) 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
97	KNNR-W 9 d.2. 1103-08 5	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm 10	prze- pust. prze- pust.	 10.000	
				RAZEM	10.000
98	KNNR-W 9 d.2. 1103-04 5	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. do 12 cm 15	prze- pust. prze- pust.	 15.000	
				RAZEM	15.000
99	KNNR 5 d.2. 0303-04 01 5	Montaż na gotowym podłożu puszek z tw.sztucznego przy przekroju dołącza- nego przewodu i ilości wlotów ponad 2,5 do 4 mm2 - 4 wloty - puszka 75x75 mm 4	szt szt	 4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
100	KNNR 5 d.2. 0306-05 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.2. 0502-03 02 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40 W - OWF	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
2.6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA PIWNICA			
102	KNNR 5 d.2. 1207-01 6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
103	KNNR 5 d.2. 1207-05 6	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
104	KNNR 5 d.2. 1207-12 6	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
105	KNNR 5 d.2. 1209-07 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNNR 5 d.2. 1208-02 6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
107	KNNR 5 d.2. 1208-05 6	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.05*0.05	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
108	KNNR 5 d.2. 0102-01 6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
109	KNNR 5 d.2. 0301-02 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
110	KNNR 5 d.2. 0302-01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
111	KNNR 5 d.2. 0302-06 6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNNR 5 d.2. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (3x2,5)	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
113	KNNR 5 d.2. 0308-02 01 6	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t przelotowe - 2P+Z, 10/16A,250V, PT-130	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
2.7		INSTALACJA ELEKTRYCZNA PARTER			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNNR 5 d.2. 1207-01 7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
115	KNNR 5 d.2. 1207-05 7	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
116	KNNR 5 d.2. 1207-12 7	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
117	KNNR 5 d.2. 1209-07 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
118	KNNR 5 d.2. 1208-02 7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
119	KNNR 5 d.2. 1208-05 7	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.05*0.05	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
120	KNNR 5 d.2. 0102-01 7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
121	KNNR 5 d.2. 0301-02 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
122	KNNR 5 d.2. 0302-01 7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
123	KNNR 5 d.2. 0302-06 7	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNNR 5 d.2. 0205-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (3x2,5)	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
125	KNNR 5 d.2. 0308-02 01 7	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t przelotowe - 2P+Z, 10/16A,250V, PT-130	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
2.8		INSTALACJA ELEKTRYCZNA PODDASZE			
126	KNNR 5 d.2. 1207-01 8	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
127	KNNR 5 d.2. 1207-05 8	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
128	KNNR 5 d.2. 1207-12 8	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		15	m	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
129	KNNR 5 d.2. 1209-07 8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
130	KNNR 5 d.2. 1208-02 8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
131	KNNR 5 d.2. 1208-05 8	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0.05*0.05	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
132	KNNR 5 d.2. 0102-01 8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
133	KNNR 5 d.2. 0301-02 8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
134	KNNR 5 d.2. 0302-01 8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
135	KNNR 5 d.2. 0302-06 8	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNNR 5 d.2. 0205-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (3x2,5)	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
137	KNNR 5 d.2. 0308-02 01 8	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t przelotowe - 2P+Z, 10/16A,250V, PT-130	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1	45332200-5	INSTALACJA WODOCIAŁOWA			
138	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 1 nr spec.S-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20/1,9 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		5.3+3.5	m	8.800	
				RAZEM	8.800
139	KNR-W 2-15 d.3. 0112-02 1 nr spec.S-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25/2,3 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
140	KNR-W 2-15 d.3. 0112-03 1 nr spec.S-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32/3,0 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		21.2	m	21.200	
				RAZEM	21.200
141	KNR 0-34 d.3. 0101-01 1 nr spec.S-01	Izolacja ciepłochronna, antyroszeniowa natynkowa z PE fi 20/9 - ZW	m		
		5.3+3.5	m	8.800	
				RAZEM	8.800
142	KNR 0-34 d.3. 0101-02 1 nr spec.S-01	Izolacja ciepłochronna, antyroszeniowa natynkowa z PE fi 25/9 - ZW	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 0-34 d.3. 0101-02 1 nr spec.S-01	Izolacja cieplochronna, antyroszeniowa natynkowa z PE fi 32/9 - ZW	m		
		21.2	m	21.200	
				RAZEM	21.200
144	KNR-W 2-15 d.3. 0132-04 1 nr spec.S-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych i stalowych o sr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR-W 2-15 d.3. 0132-04 1 nr spec.S-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 32 mm z zaworem spustowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
146	KNR-W 2-15 d.3. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
147	KNR-W 2-15 d.3. 0132-01 1 nr spec.S-01	Zawory spustowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR-W 2-15 d.3. 0140-02 1 nr spec.S-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o sr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR-W 2-15 d.3. 0132-04 1 nr spec.S-01	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA dn32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 2-15 d.3. 0143-01 1 nr spec.S-01	Pe1 - Urządzenie do podgrzewania wody - podgrzewacz elektryczny przepływowy (zgodny z dokumentacją budowlaną i specyfikacją)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
151	KNR-W 2-15 d.3. 0135-01 1 nr spec.S-01	ZZW- Zawory czerpalne o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR-W 2-15 d.3. 0132-01 1 nr spec.S-01	Zu - Zawór ustępowy ćwierćobrotowy z wężykiem elastycznym (komplet zgodnie ze specyfikacją)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 1 nr spec.S-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych wraz z dezynfekcją	m		
		46.2	m	46.200	
				RAZEM	46.200
154	KNR-W 2-15 d.3. 0127-03 1 nr spec.S-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o sr. do 63 mm)	m		
		46.2	m	46.200	
				RAZEM	46.200
155	KNR-W 4-01 d.3. 0335-04 1 nr spec.S-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
156	KNR 4-01 d.3. 0208-04 1 nr spec.S-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR 4-01 d.3. 0206-04 1 nr spec.S-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2		INSTALACJA KANLIZACYJNA			
158	KNR-W 2-15 d.3. 0203-01 2 nr spec.S-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
159	KNR-W 2-15 d.3. 0203-02 2 nr spec.S-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17.4	m	17.400	
				RAZEM	17.400
160	KNR-W 2-15 d.3. 0203-03 2 nr spec.S-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
161	KNR-W 2-15 d.3. 0223-04 2 nr spec.S-02	Zn - Zawór napowietrzający fi 110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR-W 2-15 d.3. 0222-03 2 nr spec.S-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNR-W 2-15 d.3. 0230-01 2 nr spec.S-02	Um - umywalka ceramyczna (komplet zgodny ze specyfikacją)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
164	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 2 nr spec.S-02	Us - Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (komplet zgodny ze specyfikacją)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNR-W 2-15 d.3. 0218-01 2 nr spec.S-02	Wp - Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (komplet zgodny ze specyfikacją)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNR-W 2-15 d.3. 0224-01 2 nr spec.S-02	Sr - studzienka rewizyjna z tworzywa sztucznego (opis w dokumentacji projektowej)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 2 nr spec.S-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNR-W 2-15 d.3. 0211-02 2 nr spec.S-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 2 nr spec.S-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
170	ANALIZA d.3. WŁASNA 2 nr spec.S-02	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej	m		
		50.4	m	50.400	
				RAZEM	50.400
171	KNR 4-01 d.3. 0212-01 2 nr spec.S-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		24.2*0.3*0.15	m ³	1.089	
				RAZEM	1.089
172	KNR 4-01 d.3. 0106-01 2 nr spec.S-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		24.2*0.3*0.65	m ³	4.719	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.719
173	KNR 4-01 d.3. 0106-04 2 nr spec.S-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 24.2*0.3*0.30	m ³ m ³	 2.178	
				RAZEM	2.178
174	KNR 4-01 d.3. 0106-03 2 nr spec.S-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 24.2*0.3*0.35	m ³ m ³	 2.541	
				RAZEM	2.541
175	KNR 4-01 d.3. 0106-03 2 nr spec.S-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - podsypka piaskowa 24.2*0.3*0.30	m ³ m ³	 2.178	
				RAZEM	2.178
176	KNR 4-01 d.3. 0207-03 2 nr spec.S-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 24.2	m m	 24.200	
				RAZEM	24.200
177	KNR 4-01 d.3. 0208-04 2 nr spec.S-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 40 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
178	KNR 4-01 d.3. 0206-04 2 nr spec.S-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3.3		PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE ZE ZBIORNIKIEM KANALIZACYJNYM BEZODPŁYWOWYM			
179	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 3 nr spec.S-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
180	KNR-W 2-01 d.3. 0306-01 3 nr spec.S-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) wraz z tyczeniem i odawdnianiem (120% wykopu) 24*1.6*1.2*0.2	m ³ m ³	 9.216	
				RAZEM	9.216
181	KNR-W 2-01 d.3. 0211-10 3 nr spec.S-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV (80% wykopu) wraz z tyczeniem i odawdnianiem 24*1.6*1.2*0.8	m ³ m ³	 36.864	
				RAZEM	36.864
182	KNR-W 2-01 d.3. 0312-01 3 nr spec.S-03	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 24*1*1.2	m ³ m ³	 28.800	
				RAZEM	28.800
183	KNR-W 2-01 d.3. 0312-01 3 nr spec.S-03	Podsypka piaskowa 24*0.6*1.2	m ³ m ³	 17.280	
				RAZEM	17.280
184	KNR-W 2-18 d.3. 0515-01 3 nr spec.S-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony- wane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m (wyposażenie zgodne z dokumentacją projektową) 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNR-W 2-18 d.3. 0515-02 3 nr spec.S-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony- wane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m -3	[0.5 m] [0.5 m]	 -3.000	
				RAZEM	-3.000
186	KNR-W 2-01 d.3. 0306-01 3 nr spec.S-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) wraz z tyczeniem i odawdnianiem (120% wykopu) - wykopy pod zbiornik 2.5*8*3.5*0.2	m ³ m ³	 14.000	
				RAZEM	14.000
187	KNR-W 2-01 d.3. 0211-10 3 nr spec.S-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV (80% wykopu) wraz z tyczeniem i odawdnianiem - wy- kopy pod zbiornik	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5*8*3.5*0.8	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
188	KNR-W 2-01 d.3. 0312-01 3 nr spec.S-03	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - prace przy zbiorniku	m ³		
		70-(3.14*0.85*0.85*6)-3	m ³	53.388	
				RAZEM	53.388
189	KNR-W 2-01 d.3. 0312-01 3 nr spec.S-03	Podsypka piaskowa - prace przy zbiorniku	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
190	KNR-W 2-01 d.3. 0503-01 3 nr spec.S-03	Rozplantowanie pozostałego gruntu z wykopu	m ³		
		20.28	m ³	20.280	
				RAZEM	20.280
191	KNR-W 2-18 d.3. 0516-01 3 nr spec.S-03	Montaż zbiornika z tworzywa sztucznego na ścieki z rurą odpowietrzającą, otworem rewizyjnym (prace zgodne z dokumentacją projektową)	zbiornik		
		1	zbiornik	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNR-W 2-18 d.3. 0707-01 3 nr spec.S-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNR-W 2-18 d.3. 0707-02 3 nr spec.S-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 3 nr spec.S-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		WENTYLACJA			
195	KNR-W 2-17 d.3. 0205-01 4 nr spec.S-04	Wr1, Wr2, Wr3, Wr4 Montaż wentylatorów osiowych fi 250 wraz z systemem regulacji (wykonanie i wyposażenie zgodne z dokumentacją projektową)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
196	KNR-W 2-17 d.3. 0137-02 4 nr spec.S-04	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
197	KNR-W 2-17 d.3. 0152-02 4 nr spec.S-04	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR-W 2-17 d.3. 0140-02 4 nr spec.S-04	Wr5, Wr6 - Wentylator pomieszczeniowy fi 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNR-W 2-17 d.3. 0123-02 4 nr spec.S-04	Przewód dymowy kominka	m ²		
		0.942	m ²	0.942	
				RAZEM	0.942
200	KNR 4-01 d.3. 0208-04 4 nr spec.S-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
201	KNR 4-01 d.3. 0208-04 4 nr spec.S-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm w stropach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNR-W 2-17 d.3. 0123-02 4 nr spec.S-04	Przewody rozprowadzające ciepłe powietrze fi 150 z izolacją i obudową	m ²		
		2.82	m ²	2.820	
				RAZEM	2.820
203	analiza włas- d.3. na 4 nr spec.S-04	Próby i odbiory prac wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		OGRZEWANIE			
204	KNR-W 2-15 d.3. 0431-01 5 nr spec.S-05	Grzejnik ścienny elektryczny 1200W	szt.		
		3+12+6	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
205	KNR-W 2-15 d.3. 0431-01 5 nr spec.S-05	Grzejnik ścienny elektryczny 300W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
206	analiza włas- d.3. na 5 nr spec.S-05	Wykonanie kominka zgodnie dokumentacją projektową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	analiza włas- d.3. na 5 nr spec.S-05	Próby i odbiory prac przy systemie grzewczym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000