

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45211350-7	Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych
45262700-8	Przebudowa budynków
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45321000-3	Izolacja cieplna
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8	Roboty malarskie
45431100-8	Kładzenie terakoty
45431200-9	Kładzenie glazury
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w m. Adamów
ADRES INWESTYCJI : Adamów, 22-442 Adamów
INWESTOR : Gmina Adamów
ADRES INWESTORA : Adamów 11b, 22-442 Adamów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Zdrał
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Magdalena Gałek
DATA OPRACOWANIA : 04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ściany piwnic			
1 d.1	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 84,10*1,02*1,0	m ³ m ³	 85,782	
				RAZEM	85,782
2 d.1	TZKNBK VII -233	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m ² 1,06*84,10	m ² m ²	 89,146	
				RAZEM	89,146
3 d.1	KNR-W 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii elastycznych, modyfikowanych polimerami, dwuskładnikowych mas uszczelniających - gruntowanie ręcznie 84,1*1,32	m ² m ²	 111,012	
				RAZEM	111,012
5 d.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie elastyczną, modyfikowaną polimerami, dwuskładnikową masą uszczelniającą 84,1*1,32	m ² m ²	 111,012	
				RAZEM	111,012
6 d.1	KNR 9-27 0201-01	Przyklejenie styropianowych płyt izolacyjnych na ścianach 1,32*84,10	m ² m ²	 111,012	
				RAZEM	111,012
7 d.1	KNR 9-27 0206-02	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły 84,10*1,32*6	szt. szt.	 666,072	
				RAZEM	666,072
8 d.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej - do poziomu cokołu 84,10*1,02	m ² m ²	 85,782	
				RAZEM	85,782
9 d.1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 84,10*1,02*1,0	m ³ m ³	 85,782	
				RAZEM	85,782
10 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 44,36	m m	 44,360	
				RAZEM	44,360
11 d.1	KNR-W 2-25 0410-01	Wykonanie opaski o szerokości do 50 cm i grubości do 10 cm ze żwiru - przy budynku 44,36*0,5	m ² m ²	 22,180	
				RAZEM	22,180
12 d.1	KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 74,50*0,26	m ² m ²	 19,370	
				RAZEM	19,370
13 d.1	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie na ścianach 74,50*0,26	m ² m ²	 19,370	
				RAZEM	19,370
2		Stolarka okienna i drzwiowa			
14 d.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 2,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
17 d.2	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 15,375	m ² m ²	 15,375	
				RAZEM	15,375
18 d.2	KNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 10,385	m ² m ²	 10,385	
				RAZEM	10,385
3		Wymiana odwodnienia dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 664,725	m ² m ²	 664,725	
				RAZEM	664,725
20 d.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 88,10	m m	 88,100	
				RAZEM	88,100
21 d.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7,72*10	m m	 77,200	
				RAZEM	77,200
22 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Podsufitka dachowa z obróbkami o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo 61,936	m ² m ²	 61,936	
				RAZEM	61,936
23 d.3	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe metalowe półokrągłe o śr. 12,5 cm 88,10	m m	 88,100	
				RAZEM	88,100
24 d.3	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe metalowe o śr. 10,0 cm 77,2	m m	 77,200	
				RAZEM	77,200
4		Termomodernizacja ścian			
25 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie pionowe 537,301	m ² m ²	 537,301	
				RAZEM	537,301
26 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 84,10*7,38-83,357	m ² m ²	 537,301	
				RAZEM	537,301
27 d.4	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (84,10*7,38-83,357)*6	szt. szt.	 3 223,806	
				RAZEM	3 223,806
28 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie warstwy siatki na ścianach 84,10*7,38-83,357	m ² m ²	 537,301	
				RAZEM	537,301
29 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 5,718	m ² m ²	 5,718	
				RAZEM	5,718
30 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 7,38*5	m m	 36,900	
				RAZEM	36,900
31 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 81,10	m m	 81,100	
				RAZEM	81,100
32 d.4	KNR 9-24 0302-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy akrylowej na ścianach 84,10*7,38-83,357	m ² m ²	 537,301	
				RAZEM	537,301
5		Remont wewnątrz pomieszczeń			
33 d.5	KNR 2 1108-03	Boazerie płycinowe - usunięcie 241,43*1,6	m ² m ²	 386,288	
				RAZEM	386,288
34 d.5	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 386,288+2*1,9*1,72	m ² m ²	 392,824	
				RAZEM	392,824
35 d.5	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 4,079	m ³ m ³	 4,079	
				RAZEM	4,079
36 d.5	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,9*1,72*2	m ² m ²	 6,536	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 4-01 d.5 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1,4*0,4*0,24	m ³ m ³	RAZEM 0,134	6,536 0,134
39	KNR-W 4-01 d.5 0320-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z betonu komórkowego 2,05*2	m ² m ²	RAZEM 4,100	4,100
40	KNR-W 4-01 d.5 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 41,54	m m	RAZEM 41,540	41,540
41	KNR-W 4-01 d.5 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
42	KNR-W 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 765,303	m ² m ²	RAZEM 765,303	765,303
43	NNRNKB d.5 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej 2*2*2*3,9+2*2*2+2*2*1,35+0,12*2*2	m ² m ²	RAZEM 45,080	45,080
44	KNR-W 2-02 d.5 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie (28,35+32,09)*0,06	m ³ m ³	RAZEM 3,626	3,626
45	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 27,40	m ² m ²	RAZEM 27,400	27,400
46	KNR-W 2-02 d.5 1111-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 208,96	m ² m ²	RAZEM 208,960	208,960
47	KNR AT-23 d.5 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 8,245	m ² m ²	RAZEM 8,245	8,245
48	KNR K-04 d.5 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem 765,303	m ² m ²	RAZEM 765,303	765,303
49	KNR 2-02 d.5 2103-03	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego 41,54	m m	RAZEM 41,540	41,540
6		Docieplenie ściany wewnętrznej			
50	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11,25*4,10	m ² m ²	RAZEM 46,125	46,125
51	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym - powierzchnie pionowe 46,125	m ² m ²	RAZEM 46,125	46,125
52	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 46,125	m ² m ²	RAZEM 46,125	46,125
53	KNR 0-23 d.6 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 46,125*5	szt. szt.	RAZEM 230,625	230,625
54	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 46,125	m ² m ²	RAZEM 46,125	46,125
7		Ocieplenie stropu piętra			
55	KNR-W 2-02 d.7 0608-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym 280,37	m ² m ²	RAZEM 280,370	280,370
56	KNR-W 2-02 d.7 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		280,37	m ²	280,370	
				RAZEM	280,370
57	KNR-W 2-02 d.7 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanychwylewanych	m ²		
		280,37	m ²	280,370	
				RAZEM	280,370
8		Komunikacja zewnętrzna			
58	KNR-W 2-02 d.8 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 10 mm	t		
		19,05*4*0,617*0,001	t	0,047	
				RAZEM	0,047
59	KNR-W 2-02 d.8 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0,4*95*0,222*0,001	t	0,008	
				RAZEM	0,008
60	KNR-W 2-02 d.8 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 1,5 m - ręczne układanie betonu	m ²		
		18,65*1,25	m ²	23,313	
				RAZEM	23,313
61	KNR 2-31 d.8 0403-05	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16,85	m	16,850	
				RAZEM	16,850
62	KNR 2-31 d.8 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z piasku stabilizowanego cementem	m ²		
		10,15	m ²	10,150	
				RAZEM	10,150
63	KNR 0-11 d.8 0320-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		10,15	m ²	10,150	
				RAZEM	10,150
64	KNR 2-14 d.8 0916-01	Montaż balustrad stalowych z rur o śr. 50 mm	m		
		16,20	m	16,200	
				RAZEM	16,200
9		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
65	KNR-W 2-15 d.9 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
66	KNR-W 2-15 d.9 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
67	KNR-W 2-15 d.9 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
68	KNR-W 2-15 d.9 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR-W 2-15 d.9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o śr. 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 2-15 d.9 0213-03	Zawór napowietrzający dn100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR 2-15 d.9 0220-05	Montaż zlewozmywaków na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 2-15 d.9 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych typu 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 2-15 d.9 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-15 d.9 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 50 mm poz.72	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-15 d.9 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 110 mm poz.73	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNR 2-15 d.9 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm poz.71	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR 7-28 d.9 0203-08	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 160 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. 5	otw.		
			otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
79	KNR 4-01 d.9 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m 8,42	m ³		
			m ³	8,420	
				RAZEM	8,420
80	KNR 4-01 d.9 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 8,42	m ³		
			m ³	8,420	
				RAZEM	8,420
10		Instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej			
81	KNR-W 2-15 d.10 0130-04	Filtr siatkowy gwintowany DN 25 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 2-15 d.10 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR-W 2-15 d.10 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR-W 2-15 d.10 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 2-15 d.10 0115-02 kalk. własna	Przepływowe podgrzewacze wody 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86	KNR-W 2-15 d.10 0135-01	Zawór kulowy ćwierćobrotowy o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 2-15 d.10 0135-01	Zawór kulowy podejścia do armatury o śr. nominalnej 15 mm poz.83+poz.84	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88	KNR-W 2-15 d.10 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm poz.83+poz.84	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89	KNR-W 2-15 d.10 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm poz.86	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR 0-13 d.10 0128-01	Rurociągi o śr. 15 mm 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
91	KNR 0-13 d.10 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 11	m		
			m	11,000	
				RAZEM	11,000
92	KNR 0-13 d.10 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.10	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm, poz.90	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
94 d.10	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej- jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.91	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
95 d.10	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.92	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
96 d.10	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.93+poz.94+poz.95	m prób. m	 29,000	 1,000 29,000
				RAZEM	29,000
97 d.10	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.96	m m	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
98 d.10	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
99 d.10	KNR 7-28 0203-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
100 d.10	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 132	m ³ m ³	 132,000	 132,000
				RAZEM	132,000
101 d.10	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 9	m ³ m ³	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
102 d.10	KNR 2-25 0301-01	Zbiorniki bezodpływowy żelbetowy prefabrykowany o pojemności 10 m3 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
103 d.10	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 18	m ³ m ³	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
104 d.10	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 90	m ³ m ³	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
11		Instalacja elektryczna			
105 d.11	KNR 0-38 0103-01 kalk. własna	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ EH1 stacjonarnych na ścianie; typowielkość A6, A11, A9, A15, A12, A8, A10, A14 22	kpl. kpl.	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
106 d.11	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 13	kpl. kpl.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
107 d.11	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 28	kpl. kpl.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
108 d.11	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne kierunkowe 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
109 d.11	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (awaryjne) - żarowa 9	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
110 d.11	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa 2x18 W 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.11	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa 4x18 W 28	kpl. kpl.	 28,000	
				RAZEM	28,000
112 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
113 d.11	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
114 d.11	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
115 d.11	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 21	szt.żył szt.żył	 21,000	
				RAZEM	21,000
116 d.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000