

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

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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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
<b>4</b>		<b>Termomodernizacja ścian</b>			
25 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie pionowe 537,301+25,901	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 563,202	
				RAZEM	563,202
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 537,301	
				RAZEM	537,301
27 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 40,896	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,896	
				RAZEM	40,896
28 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
29 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie warstwy siatki na ścianach 84,10*7,38-83,357	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 537,301	
				RAZEM	537,301
30 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 40,896	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,896	
				RAZEM	40,896
31 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 7,38*5+136,32	m m	 173,220	
				RAZEM	173,220
32 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 81,10	m m	 81,100	
				RAZEM	81,100
33 d.4	KNR 9-24 0302-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy akrylowej na ścianach 84,10*7,38-83,357	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 537,301	
				RAZEM	537,301
34 d.4	KNR 9-24 0302-05	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy akrylowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm 40,896	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,896	
				RAZEM	40,896
35 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - Parapety zewnętrzne 10,176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,176	
				RAZEM	10,176
<b>5</b>		<b>Remont wewnątrz pomieszczeń</b>			
36 d.5	KNNR 2 1108-03	Boazerie płycinowe - usunięcie 241,43*1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 386,288	
				RAZEM	386,288
37 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 392,824	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	392,824
38	KNR-W 4-01 d.5 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		4,079	m <sup>3</sup>	4,079	
				RAZEM	4,079
39	KNR-W 4-01 d.5 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 4-01 d.5 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1,9*1,72*2	m <sup>2</sup>	6,536	
				RAZEM	6,536
41	KNR-W 4-01 d.5 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegiel	m <sup>3</sup>		
		1,4*0,4*0,24	m <sup>3</sup>	0,134	
				RAZEM	0,134
42	KNR-W 4-01 d.5 0320-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z betonu komórkowego	m <sup>2</sup>		
		2,05*2	m <sup>2</sup>	4,100	
				RAZEM	4,100
43	KNR-W 4-01 d.5 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		41,54	m	41,540	
				RAZEM	41,540
44	KNR-W 4-01 d.5 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegiel	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		765,303	m <sup>2</sup>	765,303	
				RAZEM	765,303
46	NNRNKB d.5 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		2*2*2*3,9+2*2*2*2*1,35+0,12*2*2	m <sup>2</sup>	45,080	
				RAZEM	45,080
47	KNR-W 2-02 d.5 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m <sup>3</sup>		
		(28,35+32,09)*0,06	m <sup>3</sup>	3,626	
				RAZEM	3,626
48	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		27,40	m <sup>2</sup>	27,400	
				RAZEM	27,400
49	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	m <sup>2</sup>		
		181,69	m <sup>2</sup>	181,690	
				RAZEM	181,690
50	KNR-W 2-02 d.5 1120-01	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		32,581	m <sup>2</sup>	32,581	
				RAZEM	32,581
51	KNR AT-23 d.5 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		8,245	m <sup>2</sup>	8,245	
				RAZEM	8,245
52	KNR K-04 d.5 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		765,303	m <sup>2</sup>	765,303	
				RAZEM	765,303
53	KNR 2-02 d.5 2103-03	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego	m		
		41,54	m	41,540	
				RAZEM	41,540
<b>6</b>		<b>Docieplenie ściany wewnętrznej</b>			
54	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		11,25*4,10	m <sup>2</sup>	46,125	
				RAZEM	46,125
55	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		46,125	m <sup>2</sup>	46,125	
				RAZEM	46,125
56	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		46,125	m <sup>2</sup>	46,125	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,125
57	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.	 230,625	 230,625
58	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 46,125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,125	 46,125
				RAZEM	46,125
<b>7</b>		<b>Ocieplenie stropu piętra</b>			
59	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280,370	 280,370
				RAZEM	280,370
60	KNR-W 2-02 d.7 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 280,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280,370	 280,370
				RAZEM	280,370
61	KNR-W 2-02 d.7 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanychwylewanych 280,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280,370	 280,370
				RAZEM	280,370
<b>8</b>		<b>Komunikacja zewnętrzna</b>			
62	KNR-W 2-02 d.8 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 19,05*4*0,617*0,001	t t	 0,047	 0,047
				RAZEM	0,047
63	KNR-W 2-02 d.8 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0,4*95*0,222*0,001	t t	 0,008	 0,008
				RAZEM	0,008
64	KNR-W 2-02 d.8 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 1,5 m - ręczne układanie betonu 18,65*1,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,313	 23,313
				RAZEM	23,313
65	KNR 2-31 d.8 0403-05	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16,85	m m	 16,850	 16,850
				RAZEM	16,850
66	KNR 2-31 d.8 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z piasku stabilizowanego cementem 10,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,150	 10,150
				RAZEM	10,150
67	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 10,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,150	 10,150
				RAZEM	10,150
68	KNR 2-14 d.8 0916-01	Montaż balustrad stalowych z rur o śr. 50 mm 16,20	m m	 16,200	 16,200
				RAZEM	16,200
<b>9</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
69	KNR-W 2-15 d.9 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
70	KNR-W 2-15 d.9 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
71	KNR-W 2-15 d.9 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 38	m m	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
72	KNR-W 2-15 d.9 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
73	KNR-W 2-15 d.9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o śr. 110/160 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 2-15 d.9 0213-03	Zawór napowietrzający dn100 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR 2-15 d.9 0220-05	Montaż zlewozmywaków na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 2-15 d.9 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych typu 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	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
79	KNR 2-15 d.9 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 50 mm poz.76	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 2-15 d.9 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 110 mm poz.77	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81	KNR 2-15 d.9 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm poz.75	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	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.	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
83	KNR 4-01 d.9 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		8,42	m <sup>3</sup>	8,420	
				RAZEM	8,420
84	KNR 4-01 d.9 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m <sup>3</sup>		
		8,42	m <sup>3</sup>	8,420	
				RAZEM	8,420
<b>10</b>		<b>Instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej</b>			
85	KNR-W 2-15 d.10 0130-04	Filtr siatkowy gwintowany DN 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-15 d.10 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 2-15 d.10 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNR-W 2-15 d.10 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR 2-15 d.10 0115-02 kalk. własna	Przepływowe podgrzewacze wody	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR-W 2-15 d.10 0135-01	Zawór kulowy ćwierćobrotowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR-W 2-15 d.10 0135-01	Zawór kulowy podejścia do armatury o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.87+poz.88	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
92	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	szt.		
		poz.87+poz.88	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.10	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm poz.90	szt. szt.	 1,000	 1,000
94 d.10	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 15 mm 8	m m	 8,000	 8,000
95 d.10	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 11	m m	 11,000	 11,000
96 d.10	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm 10	m m	 10,000	 10,000
97 d.10	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm, poz.94	m m	 8,000	 8,000
98 d.10	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej- jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.95	m m	 11,000	 11,000
99 d.10	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.96	m m	 10,000	 10,000
100 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.97+poz.98+poz.99	m prób. m	  29,000	  29,000
101 d.10	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.100	m m	 29,000	 29,000
102 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
103 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
104 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 132,000	 132,000
105 d.10	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,000	 9,000
106 d.10	KNR 2-25 0301-01	Zbiorniki bezodpływowy żelbetowy prefabrykowany o pojemności 10 m3 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
107 d.10	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,000	 18,000
108 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90,000	 90,000
11		<b>Instalacja elektryczna</b>			
109 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
110 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,000
111 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	
				RAZEM	28,000
112 d.11	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne kierunkowe 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
113 d.11	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (awaryjne) - żarowa 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
114 d.11	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa 2x18 W 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.11	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa 4x18 W 28	kpl. kpl.	 28,000	
				RAZEM	28,000
116 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
117 d.11	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
118 d.11	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
119 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
120 d.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.11	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 600	m m	 600,000	
				RAZEM	600,000
122 d.11	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 350	m m	 350,000	
				RAZEM	350,000
123 d.11	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 950	m m	 950,000	
				RAZEM	950,000
124 d.11	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 165	m m	 165,000	
				RAZEM	165,000
125 d.11	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000