

3/188

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OŚRODEK AWF W CHYCINIE DOMEK NR 2 - 5 WYCENA JEDNEGO BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : CHYCINA GMINA BLEDZEW DZ. NR 191/16
INWESTOR : AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM EUGENIUSZA PIASECKIEGO W POZNANIU
ADRES INWESTORA : 61-871 Poznań, KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39 61-871 POZNAŃ
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2015

: 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2015

Data zatwierdzenia

mgr inż. Szymon Szewczak

Szewczak
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewidencyjny: WKP0029/OWOK/12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 0-14	Demontaż sufitu z płyt G-K	m ²		
d.1	2012-01	127.04	m ²	127.040	
				RAZEM	127.040
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - łazienki	m ²		
d.1	0804-07	17.32	m ²	17.320	
				RAZEM	17.320
3	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	1202-09	275.76	m ²	275.760	
				RAZEM	275.760
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okno przy wejściu	szt.		
d.1	0354-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - okno	m		
d.1	0354-11	1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych; o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapet zewnętrzny przy wejściu	m ²		
d.1	0535-08	0.224	m ²	0.224	
				RAZEM	0.224
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wejście do łazienki	m ²		
d.1	0329-02	4.92	m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
9	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	3.919	m ³	3.919	
				RAZEM	3.919
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozianego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11 +	Wywiezienie gruzu sprzmozianego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
	0108-12	3.919	m ³	3.919	
				RAZEM	3.919
11		Oplata za utylizację	m ³		
d.1	analiza indywidualna	3.19	m ³	3.190	
				RAZEM	3.190
12	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych -	m		
d.1	0126-05	1.2*1	m	1.200	
				RAZEM	1.200
2		Roboty budowlane naprawa elewacji			
13	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - okno przy wejściu	m ³		
d.2	0304-02	0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - okno przy wejściu	m ²		
d.2	0711-01	1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
15	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - okno przy wejściu	m ²		
d.2	2614-01	1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3		Tynki i okładziny wewnętrzne			
16	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.3	0925-01	48.32	m ²	48.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.320
17	KNR-W 4- d.3 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 127.04	m ² m ²	 127.040	 127.040
				RAZEM	127.040
18	KNR 0-14 d.3 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - łazienki GKBI 17.72	m ² m ²	 17.720	 17.720
				RAZEM	17.720
19	KNR 0-14 d.3 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - pozostałe pomieszczenia 109.32	m ² m ²	 109.320	 109.320
				RAZEM	109.320
20	KNR 0-14 d.3 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 - pion wentylacyjny 4	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
21	KNR 9-01 d.3 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4.5 m z bloków SILKA M8 - sanitariaty 24.66	m ² m ²	 24.660	 24.660
				RAZEM	24.660
22	KNR 4-01 d.3 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
23	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 20.4	m m	 20.400	 20.400
				RAZEM	20.400
24	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 56.7	m ² m ²	 56.700	 56.700
				RAZEM	56.700
25	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne 276.85	m ² m ²	 276.850	 276.850
				RAZEM	276.850
26	KNR 2-02 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 99.12	m ² m ²	 99.120	 99.120
				RAZEM	99.120
27	KNR 2-02 d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 99.12	m ² m ²	 99.120	 99.120
				RAZEM	99.120
28	NNRNKB d.3 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 407.47	m ² m ²	 407.470	 407.470
				RAZEM	407.470
29	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych sufity 127.04	m ² m ²	 127.040	 127.040
				RAZEM	127.040
30	KNR 2-02 d.3 1505-06	Dodatek za każde dalsze malowanie sufity 127.04	m ² m ²	 127.040	 127.040
				RAZEM	127.040
31	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych ściany 280.43	m ² m ²	 280.430	 280.430
				RAZEM	280.430
32	KNR 2-02 d.3 1505-04	Dodatek za każde dalsze malowanie ściany 280.43	m ² m ²	 280.430	 280.430
				RAZEM	280.430
4		Posadzki			
33	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - łazienki 5.316	m ³ m ³	 5.316	 5.316
				RAZEM	5.316
34	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - łazienki 2.658	m ³ m ³	 2.658	 2.658

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.658
35	KNR 2-02 d.4 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - łazienki 17.72	m ² m ²	17.720	
				RAZEM	17.720
36	KNR 2-02 d.4 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - łazienki 17.72	m ² m ²	17.720	
				RAZEM	17.720
37	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - łazienki 17.72	m ² m ²	17.720	
				RAZEM	17.720
38	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - łazienki 17.72	m ² m ²	17.720	
				RAZEM	17.720
39	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - łazienki 17.72	m ² m ²	17.720	
				RAZEM	17.720
40	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - łazienki Krotność = 3 17.72	m ² m ²	17.720	
				RAZEM	17.720
41	KNR 2-02 d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - łazienki 17.72	m ² m ²	17.720	
				RAZEM	17.720
5		Stołarka wewnętrzna			
42	KNR AT-12 d.5 0109-05 analogia	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA D1 8.2	m ² m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
43	KNR AT-12 d.5 0109-05 analogia	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA D2 8.2	m ² m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
44	KNR AT-12 d.5 0109-05 analogia	Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 3.695	m ² m ²	3.695	
				RAZEM	3.695
6		Roboty związane z renowacją cokołu			
45	KNR 4-01 d.6 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane na zewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 2.253	m ³ m ³	2.253	
				RAZEM	2.253
46	KNR 4-01 d.6 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 18.024	m ² m ²	18.024	
				RAZEM	18.024
47	KNR 0-40 d.6 0210-01	Tynki zewnętrzne cem-wap 18.024	m ² m ²	18.024	
				RAZEM	18.024
48	KNR 0-23 d.6 2614-01	Docieplenie ścian styropianem gr 8 cm z warstwą zbrojącą oraz wyprawą z tynku Meldorfer 18.024	m ² m ²	18.024	
				RAZEM	18.024
49	KNR 4-01 d.6 0106-03	Zасыpaniewykopów ziemią - piasek leśny 2.253	m ³ m ³	2.253	
				RAZEM	2.253
50	KNR-W 2- d.6 01 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II 2.253	m ³ m ³	2.253	
				RAZEM	2.253
51	KNR 2-31 d.6 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
52	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
53	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		92.64	m ²	92.640	
				RAZEM	92.640
7		Wymiana wykładzin podłogowych na płytki ceramiczne- pokoje			
54	KNR 4-01 d.7 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		85.32	m ²	85.320	
				RAZEM	85.320
55	KNNR 1 d.7 0206-04	Wywóz wykładzin	m ³		
		0.427	m ³	0.427	
				RAZEM	0.427
56	KNNR 1 d.7 0208-01	Wywóz wykładzin dodatek za każdy 1 km Krotność = 24	m ³		
		0.427	m ³	0.427	
				RAZEM	0.427
57	d.7 analiza indywidualna	Opłata za utylizację	m ³		
		0.427	m ³	0.427	
				RAZEM	0.427
58	ZKNR C-2 d.7 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża	m ²		
		85.32	m ²	85.320	
				RAZEM	85.320
59	KNR 2-02 d.7 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		85.32	m ²	85.320	
				RAZEM	85.320
60	KNR 0-12 d.7 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		85.32	m ²	85.320	
				RAZEM	85.320
61	KNR 0-12 d.7 1119-01	Cokoliki, z płytek (6,8*2*2+3,3*2*2)*2	m		
			m	79.200	
				RAZEM	79.200
8		Wymiana wykładzin na płytki - korytarz			
62	KNR 4-01 d.8 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
63	KNNR 1 d.8 0206-04	Wywóz wykładzin	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
64	KNNR 1 d.8 0208-01	Wywóz wykładzin dodatek za każdy 1 km Krotność = 24	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
65	d.8 analiza indywidualna	Opłata za utylizację	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
66	ZKNR C-2 d.8 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
67	KNR AT-23 d.8 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
68	KNR AT-23 d.8 0101-06	Przygotowanie podłoża masa samopoziomująca	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
69	KNR AT-23 d.8 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
70	KNR AT-23 d.8 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokolowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		27.72	m	27.720	
				RAZEM	27.720
71	KNR AT-23 d.8 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m		
		27.72	m	27.720	
				RAZEM	27.720
9		Roboty budowlane pozostałe			
72	d.9 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowej wentylacji z rury elastycznej ocieplanej z zakończonej systemowym grzybkim wentylacyjnym dachowym wraz z uszczelnieniem dachu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	d.9 analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji w drzwiach wejściowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	d.9 analiza indywidualna	Wyposażenie łazienek: - wiszące suszarki do prania 2 szt - kosze pedałowe na śmieci 4 szt - lustra 40x50 nad każdą umywalką 6 szt - dozowniki na mydło 4szt - pojemnik na ręczniki papierowe 4 szt - pojemniki na papier toaletowy 4 szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
75	d.9 analiza indywidualna	Wyposażenie aneksu kuchennego - szafa wym. 200x60 w formie zabudowanej z drzwiami przesuwными. Szafa wykonana z płyty meblowej olejowanej w kolorze buk klon wyposażona w drążek na okrycia wierzchnie, półki na buty. Przynajmniej jedno z przesuwnych skrzydeł wykonać z lustrem. - szafka aneksu kuchennego o wym. 160x60 okleina w kolorze buk klon wyposażona w półki na naczynia oraz szuffady szt 2 dwuczęściowa z blatem meblowym w całości	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
76	d.9 analiza indywidualna	Wykonanie żaluzji ręcznej zamykanej na klucz zabezpieczającej piec gazowy przed dostępem osób postronnych.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Instalacje wodociągowe			
77	KNNR 004 d.10 0111-0210	Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 25 mm - PE	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNNR 004 d.10 0111-0110	Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - PEX	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
79	KNNR 004 d.10 0111-0110	Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 16 mm - PEX	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
80	KNNR 004 d.10 0116-0120	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
81	KNNR 004 d.10 0127-0120	Zasadnicza (pulsacyjna) próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - rury z PE	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.10	KNNR 004 0127-0200	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w bud. mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: do 63 mm	m		
			m	74.000	
		74		RAZEM	74.000
83 d.10	KNR 215 0132-0221	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe	6		
			6	6.000	
				RAZEM	6.000
84 d.10	KNR 215 0132-0321	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe	1		
			1	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.10	KNR 215 0132-0321	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe zwrotny antyskażeniowy	1		
			1	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.10	KNR 215 0132-0321	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe filtr	1		
			1	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.10	KNNR 004 0135-0100	Montaż zaworów: czerpalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm Zawory odcinające spłuczki ustępowe	4		
			4	4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.10	KNNR 004 0137-0900	Montaż baterii natryskowych z natryskiem ręcznym, o średnicy nominalnej 15 mm	4		
			4	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.10	KNNR 004 0137-0300	Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm	6		
			6	6.000	
				RAZEM	6.000
90 d.10	KNR 034 0101-0600	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 16 mm	0.17		
			0.17	0.170	
				RAZEM	0.170
91 d.10	KNR 034 0101-0600	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm	0.49		
			0.49	0.490	
				RAZEM	0.490
92 d.10	KNR 231 0804-0100	Rozebranie ręczne nawierzchni z tłuczni kamiennego, o grubości: 15 cm Ręczne rozebranie nawierzchni z żuzla o grubości 15 cm i złożenie obok wykopu	2		
			2	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.10	KNNR 001 0210-0100	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,15 m ³ /grunt kat. I-III/	6.3		
			6.3	6.300	
				RAZEM	6.300
94 d.10	KNNR 004 1411-0100	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	0.4		
			0.4	0.400	
				RAZEM	0.400
95 d.10	KNR-W 2- 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych HDPE o śr. 63 mm	3		
			3	3.000	
				RAZEM	3.000
96 d.10	KNNR 001 0214-0200	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, (grub. warstwy w stanie luźnym 30 cm)	5		
			5	5.000	
				RAZEM	5.000
97 d.10	KNNR 001 0206-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowylad. na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/ Wywóz nadmiaru gruzu	0.4		
			0.4	0.400	
				RAZEM	0.400
98 d.10	KNNR 001 0208-0100	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowniczymi: do 5 t Dodatek za 4 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	0.4		
			0.4	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.400
99	KNR 231 d.10 0103-0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 231 d.10 0203-0100	Nawierzchnie z żużla paleniskowego, warstwa jezdni dolna - grubość warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR 231 d.10 0203-0200	Nawierzchnie z żużla paleniskowego, warstwa jezdni dolna - grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 3 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
11		Instalacje kanalizacyjne			
102	KNNR 003 d.11 0803-0100	Remont posadzek, wraz z izolacją i ociepleniem styropianem grubości 2 cm cementowych zatartych na gładko	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
103	KNNR 003 d.11 0104-0100	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz remontowanego budynku w gruncie kategorii I-IV	m ³		
		5.85	m ³	5.850	
				RAZEM	5.850
104	KNNR 003 d.11 0104-0300	Zasypanie wykopów wykonywanych wewnątrz remontowanego budynku, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 20 cm	m ³		
		5.85	m ³	5.850	
				RAZEM	5.850
105	KNNR 003 d.11 0104-0400	Usunięcie ziemi z wykopu wykonywanego wewnątrz remontowanego budynku z parteru	m ³		
		5.85	m ³	5.850	
				RAZEM	5.850
106	KNNR 004 d.11 0203-0400	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
107	KNNR 004 d.11 0203-0300	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
108	KNNR 004 d.11 0203-0100	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 50 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNNR 004 d.11 0207-0100	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNNR 004 d.11 0207-0300	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
111	KNNR 004 d.11 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	szt		
		12.25	szt	12.250	
				RAZEM	12.250
112	KNNR 004 d.11 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNNR 004 d.11 0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNNR 004 d.11 0222-0200	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNNR 004 d.11 0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNNR 004 d.11 0218-0100	Odwodnienie liniowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 2-15 d.11 0112-04	Zawory odcinające poszczególne sekcje	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR-W 2- d.11 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	analiza indy- d.11 widualna	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego rozmiar(2 x 45 cm i 4 x 50 cm lub 60 cm)	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNNR 004 d.11 0230-0500	Postumenty porcelanowe do umywalk	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
121	KNNR 004 d.11 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt"	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
12		Instalacje C.O.			
122	KNR 728 d.12 0209-0400	Wykucie z zamurowaniem i otynkowaniem po założeniu instalacji, bruzd pionowych lub skośnych, w ścianach murowanych, przy przekroju bruzdy: do 100 cm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
123	KNR 728 d.12 0209-1000	Wykucie, z zabetonowaniem po założeniu instalacji, bruzd, w podłożu betonowym, przy przekroju bruzdy: do 100 cm ²	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
124	KNNR 004 d.12 0503-0110	Kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny WBK 20C z pojemnościowym podgrzewaczem wody 60dm ³	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
125		Przewód spalinowy 80/125 H- 4m + 0,5 m podejście do komina	kpl		
d.12		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 215 d.12 0411-0200	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 20 mm - przelotowych prostych mosiężnych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR 215 d.12 0411-0200	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 20 mm - przelotowych prostych mosiężnych Filtr	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 215 d.12 0601-0100	Rurociągi z rur warstwowych, o średnicy zewnętrznej 16x2 mm ANALOGIA rury wielowarstwowe PE-Xc, Pe-Xc-AL-PE o połączeniach zaciskowych	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
129	KNR 215 d.12 0601-0200	Rurociągi z rur warstwowych o średnicy zewnętrznej 20x2,25 mm ANALOGIA rury wielowarstwowe PE-Xc, Pe-Xc-AL-PE o połączeniach zaciskowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
130	KNR 215 d.12 0601-0310	Rurociągi z rur warstwowych o średnicy zewnętrznej 25x2,5 mm /w zwoju/ ANALOGIA rury wielowarstwowe PE-Xc, Pe-Xc-AL-PE o połączeniach zaciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
131	KNR 215 d.12 0602-0100	Łączniki do rur warstwowych, o średnicy zewnętrznej 16 mm W/g zestawienia wraz z tulejami zaciskowymi	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
132	KNR 215 d.12 0602-0200	Łączniki do rur warstwowych, o średnicy zewnętrznej 20 mm W/g zestawienia wraz z tulejami zaciskowymi	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
133	KNR 215 d.12 0602-0300	Łączniki do rur warstwowych o średnicy zewnętrznej 25 mm W/g zestawienia wraz z tulejami zaciskowymi	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
134	KNR 215 d.12 0602-0800	Połączenie armatury , o średnicy 16 mm łączniki zaciskowe z gwintem złącze alternatywne	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
135	KNR 215 d.12 0602-0800	Połączenie armatury, o średnicy 25 mm łączniki zaciskowe z gwintem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNR 215 d.12 0406-0300	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 215 d.12 0406-0500	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
138	KNR 215 d.12 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
139	KNR 215 d.12 0429-0100	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 16 mm	kpl		
		24	kpl	24.000	
				RAZEM	24.000
140	KNR 215 d.12 0411-0150	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 15 mm - przelotowych prostych mosiężnych PODWÓJNY KUREK DO GRZEJNIKA	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
141	KNR 215 d.12 0412-0200	Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm śrubunek z odcieciami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNR 215 d.12 0412-0200	Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR 035 d.12 0215-0400	Głowice termostatyczne z zakresem nastaw 6-28°C	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
144	KNR 215 d.12 0418-0700	Grzejnik 22 KV 400/1000	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
145	KNR 215 d.12 0418-0700	Grzejnik 22 KV 400/1200	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
146	KNR 215 d.12 0418-0700	Grzejnik 33 KV 400/920	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR 215 d.12 0425-0300	Grzejnik łazienkowy 740/1500	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR 000 d.12 0307-0400	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź		
		12	urządź	12.000	
				RAZEM	12.000
149	KNR 034 d.12 0101-0600	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 16 mm	100 m		
		0.9	100 m	0.900	
				RAZEM	0.900
150	KNR 034 d.12 0101-0600	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm	100 m		
		0.14	100 m	0.140	
				RAZEM	0.140
151	KNR 034 d.12 0101-0600	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm	100 m		
		0.06	100 m	0.060	
				RAZEM	0.060
13		Instalacje gazowe w budynku			
152	KNNR 004 d.13 0142-0100	Szafka gazowa ścienna	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNNR 004 d.13 0303-0200	Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej: 20 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
154	KNNR 004 d.13 0312-0210	Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint. o śr. 20 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNNR 004 d.13 0312-0210	Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint. o śr. 20 mm Filtr 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNNR 004 d.13 0312-0310	Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint. o śr. 25 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR 219 d.13 0216-0100	Wykonanie przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 cegły, dla przyłączy gazowych o średnicach nominalnych: do 50 mm, w tulejach o śr. do 80 mm 1	przejs c przejs c	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR 004 d.13 0315-0100	Pieco gazowe wody przepływowej- podłączenie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 004 d.13 0307-0100	Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur stalowych/ 1	lokal lokal	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNNR 004 d.13 0307-0200	Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych, przed gazomierzem, na odcinku do 100 m, o średnicy: do 65 mm /inst.z rur stalowych/ 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 712 d.13 0101-0400	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1.02	m ² m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
162	KNR 712 d.13 0105-0400	Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów 1.02	m ² m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
163	KNR 712 d.13 0202-0400	Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania olejną ogólnego stosowania 1.02	m ² m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
164	KNR 712 d.13 0209-0400	Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą nawierzchniową olejną ogólnego stosowania 1.02	m ² m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
14		Przyłącza kanalizacyjne do budynków			
165	KNR 231 d.14 0804-0100	Rozebranie ręczne nawierzchni z tłuczni kamiennego, o grubości: 15 cm Ręczne rozebranie nawierzchni z żuźla o grubości 15 cm i złożenie obok wykopu 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
166	KNNR 001 d.14 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ciepłociągu w terenie równinnym 0.006	km km	0.006	
				RAZEM	0.006
167	KNNR 001 d.14 0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki: 0,25 - 0,60 m ³ /grunt kat. III-IV/ 11.7	m ³ m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
168	KNNR 004 d.14 1411-0100	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm 0.6	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
169	KNNR 004 d.14 1308-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm 6	m m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
170	KNR 218 d.14 0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody samochodem beczkowitzem, przy średnicy nominalnej rur: 150 mm	100 m		
		0.6	100 m	0.600	
				RAZEM	0.600
171	KNNR 001 d.14 0214-0200	Zasypanie wykopów fundament podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, (grub. warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m ³		
		8.169	m ³	8.169	
				RAZEM	8.169
172	KNNR 001 d.14 0206-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odt.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/ Wywóz nadmiaru gruzu	m ³		
		0.832	m ³	0.832	
				RAZEM	0.832
173	KNNR 001 d.14 0208-0100	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: do 5 t Dodatek za 4 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		0.832	m ³	0.832	
				RAZEM	0.832
174	KNR 231 d.14 0103-0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
175	KNR 231 d.14 0203-0100	Nawierzchnie z żuźla paleniskowego, warstwa jezdni dolna - grubość warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
176	KNR 231 d.14 0203-0200	Nawierzchnie z żuźla paleniskowego, warstwa jezdni dolna - grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 3 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
15		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni			
177	KNR 231 d.15 0805-0300	Rozebrawie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	m ²		
		3.75	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
178	KNR 231 d.15 0113-0100	Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		3.75	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
179	KNR 231 d.15 0511-0210	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej Kostka z rozbiórki	m ²		
		3.75	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
16		Przyłącze gazu			
180	KNNR 001 d.16 0210-0100	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,15 m ³ /grunt kat. I-III/	m ³		
		13.25	m ³	13.250	
				RAZEM	13.250
181	KNNR 004 d.16 1411-0100	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	m ³		
		1.325	m ³	1.325	
				RAZEM	1.325
182	KNR 219 d.16 0301-0300	Montaż rurociągów gazowych z rur polietylenowych (HDPE), w zwojach, o średnicy nominalnej: 32 mm	m		
		13.25	m	13.250	
				RAZEM	13.250
183	KNR 219 d.16 0303-0305	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - trójników równoprzelot, o średnicy 32 mm Połączenie rur z polietylenu o śr 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik 63/32	szt		
		0.75	szt	0.750	
				RAZEM	0.750
184	KNR 219 d.16 0303-0305	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - trójników równoprzelot, o średnicy 32 mm Połączenie rur z polietylenu o śr 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik	szt		
		0.5	szt	0.500	
				RAZEM	0.500
185	KNR 219 d.16 0303-0302	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - kołan 90°, o średnicy 32 mm Połączenie rur z polietylenu o śr 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kołano	szt		
		1.5	szt	1.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.500
186	KNR 219 d.16 0304-0100	Ustawienie zaworów i zasuw o śr nom 32 mm w rurociągach z polietylenu twardego 1.25	szt szt	1.250	
				RAZEM	1.250
187	KNR 219 d.16 0305-0300	Przyłącza domowe z rur PE-HD o śr.25-32 mm, w rurze stal.ochr.o śr. do 63 mm 2.5	szt szt	2.500	
				RAZEM	2.500
188	KNR 219 d.16 0216-0100	Wykonanie przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 cegły, dla przyłączy gazowych o średnicach nominalnych: do 50 mm, w tulejach o śr.do 80 mm 1.25	przejs c przejs c	1.250	
				RAZEM	1.250
189	KNR 219 d.16 0220-0100	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych realizowanych oddzielnie - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1.25	kpl kpl	1.250	
				RAZEM	1.250
190	KNR 219 d.16 0220-0200	Wykonanie próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 1.325	10 m 10 m	1.325	
				RAZEM	1.325
191	KNR 219 d.16 0102-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego 13.25	m m	13.250	
				RAZEM	13.250
192	KNNR 001 d.16 0214-0200	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, (grub. warstwy w stanie luźnym 30 cm) 11.925	m ³ m ³	11.925	
				RAZEM	11.925
193	KNNR 001 d.16 0206-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyt.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/ Wywóz nadmiaru gruzu 1.325	m ³ m ³	1.325	
				RAZEM	1.325
194	KNNR 001 d.16 0208-0100	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat.I-IV, samochodami samowładowczymi: do 5 t Dodatek za 4 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 1.325	m ³ m ³	1.325	
				RAZEM	1.325
17		Instalacje elektryczne			
195	KNNR 5 d.17 0404-08	Wymiana istniejących tablic rozdzielczych z wyposażeniem z przewidzianym wolnym miejscem na dodatkowe zabezpieczenie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
196	KNNR 5 d.17 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 41	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
197	KNNR 5 d.17 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 41	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
198	KNNR 5 d.17 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
199	KNNR 5 d.17 0104-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane na konstrukcji metalowej 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
200	KNNR 5 d.17 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
201	KNNR 5 d.17 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202	KNNR 5 d.17 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
203	KNNR 5 d.17 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
204	KNNR 5 d.17 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
205	KNNR 5 d.17 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 50	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
206	KNNR 5 d.17 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
207	KNNR 5 d.17 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
208	KNNR 5 d.17 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
209	KNNR 5 d.17 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
210	KNNR 5 d.17 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 39	szt.		
			szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
211	KNNR 5 d.17 0405-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
212	KNNR 5 d.17 0410-01	Wentylatory sufitowe 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
213	KNNR 5 d.17 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
214	KNNR 5 d.17 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
215	KNNR 5 d.17 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 144	szt.żył		
			szt.żył	144.000	
				RAZEM	144.000
216	KNNR 5 d.17 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
217	KNNR 5 d.17 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar		
			pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
218	KNNR 5 d.17 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNNR 5 d.17 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar		
			pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
220	KNNR 5 d.17 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

