

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262520-2	Roboty murarskie
45324000-4	Tynkowanie
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45321000-3	Izolacja cieplna
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45233222-1	Roboty w zakresie chodników
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie centrum miejscowości Śrem w celu poprawy funkcjonowania przestrzeni publicznej
ADRES INWESTYCJI : Śrem dz. nr 11
INWESTOR : Gmina Gaworzyce
ADRES INWESTORA : ul. Okrężna 85 , Gaworzyce
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PHU CADIMA Paweł Macher , ul. Oriona 1/13, 67-200 Głogów
DATA OPRACOWANIA : 2013-12-16

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-12-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45100000-8	Roboty ziemne			
1	d.1. kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wtycznie fundamentów budynku, odnowienie granic działki itp.	kpl		
1	1	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1. kalk. własna	Usunięcie gruzu i pozostałości po poprzednim budynku wraz z utylizacją (wizja lokalna)	kpl		
1	1	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1. 0119-02	1	100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
4	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1. 0119-01	1	100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
5	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0221-02	1	480	m ³	480,000	
				RAZEM	480,000
6	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1. 0221-05	1	480	m ³	480,000	
				RAZEM	480,000
7	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0227-02	1	480	m ³	480,000	
				RAZEM	480,000
8	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III pod fundamenty	m ³		
d.1. 0212-04	1	73,21*1	m ³	73,210	
				RAZEM	73,210
1.2	45223500-1	Ławy fundamentowe			
9	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1. 1103-01	2	(35,8+1,2+1,3+2,6+0,85+0,8)*0,6*0,1	m ³	2,553	
				RAZEM	2,553
10	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe pod ławy i stopy z chudego betonu	m ³		
d.1. 1101-01	2	(35,8+1,2+1,3+2,6+0,85+0,8)*0,6*0,1	m ³	2,553	
				RAZEM	2,553
11	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1. 0202-01	2	(35,8+2,6+0,85+0,8)*0,5*0,3+(1,2+1,3)*0,6*0,3	m ³	6,458	
				RAZEM	6,458
12	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1. 0204-01	2	0,7*0,7*0,3*4	m ³	0,588	
				RAZEM	0,588
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1. 0259-01	2	0,98*0,1	t	0,098	
				RAZEM	0,098
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.1. 0259-02	2	0,98	t	0,980	
				RAZEM	0,980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-13 d.1. 0104-15 2	Osadzenie przepustów w fund. z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 63 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR AT-13 d.1. 0104-17 2	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury 200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3	45223500-1	Ściany fundamentowe			
17	KNR-W 2-02 d.1. 0207-03 3 0207-07	Ściany żelbetowe fundamentowe grubości 24 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(35,8+1,2+1,3+2,6+0,85+0,8)*0,7	m ²	29,785	
				RAZEM	29,785
18	KNR-W 2-02 d.1. 0209-01 3	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		PoleKołaD(0,35)*3,9*4	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
19	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		1,03*0,1	t	0,103	
				RAZEM	0,103
20	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		1,03	t	1,030	
				RAZEM	1,030
1.4	45320000-6	Izolacja ław i ścian fundamentowych			
21	KNR-W 2-02 d.1. 0604-02 4	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		(35,8+1,2+1,3+2,6+0,85+0,8)*0,6+0,7*0,7*4	m ²	27,490	
				RAZEM	27,490
22	KNR-W 2-02 d.1. 0603-09 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(35,8+1,2+1,3+2,6+0,85+0,8)*0,8*2	m ²	68,080	
				RAZEM	68,080
23	KNR-W 2-02 d.1. 0603-10 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		68,08	m ²	68,080	
				RAZEM	68,080
1.5	45262350-9	Konstrukcja podłogi			
24	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		56,98*0,8	m ³	45,584	
				RAZEM	45,584
25	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		56,98*0,15	m ³	8,547	
				RAZEM	8,547
1.6	45430000-0	Podłoga właściwa parteru			
26	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		56,98	m ²	56,980	
				RAZEM	56,980
27	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		56,98	m ²	56,980	
				RAZEM	56,980
28	KNR-W 2-02 d.1. 1116-02 6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		56,98	m ²	56,980	
				RAZEM	56,980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-02 d.1. 1116-03 6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5 56,98	m ² m ²		
				56,980	
				RAZEM	56,980
30	KNR K-04 d.1. 0602-05 6	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża 18,75	m ² m ²		
				18,750	
				RAZEM	18,750
31	KNR K-04 d.1. 0602-06 6	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wygładzanie powierzchni poziomej 18,75	m ² m ²		
				18,750	
				RAZEM	18,750
32	KNR K-04 d.1. 0602-03 6	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 35,1	m m		
				35,100	
				RAZEM	35,100
33	KNR K-04 d.1. 0602-01 6	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 18,75	m ² m ²		
				18,750	
				RAZEM	18,750
34	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 6	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 56,98	m ² m ²		
				56,980	
				RAZEM	56,980
35	NNRNKB d.1. 202 2805-05 6	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 56,98	m ² m ²		
				56,980	
				RAZEM	56,980
36	NNRNKB d.1. 202 2809-04 6	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej 35,1+25,5	m m		
				60,600	
				RAZEM	60,600
37	NNRNKB d.1. 202 2809-05 6	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 60,6	m m		
				60,600	
				RAZEM	60,600
1.7	45262520-2	Konstrukcja ścian parteru			
38	KNR-W 2-02 d.1. 0115-11 7	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm (35,8+1,0+2,6)*3,1	m ² m ²		
				122,140	
				RAZEM	122,140
39	KNR-W 2-02 d.1. 0126-02 7	Ścianki działowe pełne z pustaków ceramicznych grubości 1/2 ceg. 2,76*2*3,1+1*3,1	m ² m ²		
				20,212	
				RAZEM	20,212
40	KNR-W 2-02 d.1. 0132-01 7	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt		
				7,000	
				RAZEM	7,000
41	KNR-W 2-02 d.1. 0132-02 7	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt		
				3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 7	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,1*4+2*1,8+1,2*2*4+1,8*2+2,1*2+0,9*2*4+2*1,5	m m		
				39,600	
				RAZEM	39,600
43	KNR-W 2-02 d.1. 0210-03 7	Belki i podciągi - z zastosowaniem pompy do betonu 5,5*0,24*0,3	m ³ m ³		
				0,396	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,396
44	KNR-W 2-02 d.1. 0210-03 7 analogia	Wierńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 35,8*0,24*0,24	m ³ m ³	 2,062	
				RAZEM	2,062
45	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,25*0,1	t t	 0,025	
				RAZEM	0,025
46	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0,25	t t	 0,250	
				RAZEM	0,250
1.8	45324000-4	Roboty wykończeniowe ścian parteru			
47	NNRNKB d.1. 202 1134-02 8	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe (25,55+9,05+8,55+7,6+10,05)*3,1	m ² m ²	 188,480	
				RAZEM	188,480
48	KNR-W 2-02 d.1. 0801-02 8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (25,55+9,05+8,55+7,6+10,05)*3,1	m ² m ²	 188,480	
				RAZEM	188,480
49	NNRNKB d.1. 202 1134-02 8	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe 188,48	m ² m ²	 188,480	
				RAZEM	188,480
50	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach 188,48-90,18	m ² m ²	 98,300	
				RAZEM	98,300
51	KNR-W 2-02 d.1. 2011-07 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 98,3	m ² m ²	 98,300	
				RAZEM	98,300
52	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 98,3	m ² m ²	 98,300	
				RAZEM	98,300
53	KNR-W 2-02 d.1. 1510-04 8	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 98,3	m ² m ²	 98,300	
				RAZEM	98,300
54	KNR-W 2-02 d.1. 0840-05 8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (9,05+8,55+7,6)*3,1+10,05*1,2	m ² m ²	 90,180	
				RAZEM	90,180
1.9	45261100-5	Konstrukcja stropu			
55	kalk. własna d.1. 9	Drewniana kostrzacja stropu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.10	45261100-5	Roboty wykończeniowe stropu nad parterem			
56	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 10	Izolacje z folii polietylenowej 56,98	m ² m ²	 56,980	
				RAZEM	56,980
57	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 56,98	m ² m ²	 56,980	
				RAZEM	56,980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2-02 d.1. 0612-04 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		56,98	m ²	56,980	
				RAZEM	56,980
59	KNR-W 2-02 d.1. 2006-03 10	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²		
		56,98	m ²	56,980	
				RAZEM	56,980
60	NNRNKB d.1. 202 1134-01 10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		56,98	m ²	56,980	
				RAZEM	56,980
61	KNR-W 2-02 d.1. 2011-04 10	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		56,98	m ²	56,980	
				RAZEM	56,980
62	KNR-W 2-02 d.1. 2011-08 10	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		56,98	m ²	56,980	
				RAZEM	56,980
63	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		56,98	m ²	56,980	
				RAZEM	56,980
64	KNR-W 2-02 d.1. 1510-04 10	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		56,98	m ²	56,980	
				RAZEM	56,980
1.11	45261100-5	Konstrukcja dachu			
65	kalk. własna d.1. 11 11	Drewniana kostrzacja dachu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66	kalk. własna d.1. 11 11	Nadbitka z desek świerkowych, oszlifowana i dwukrotnie malowana + szczyty	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 2-02 d.1. 0410-02 11	Ołacenie połaci dachowych łątami 60x40 mm	m ²		
		11,85*5,91*2+20	m ²	160,067	
				RAZEM	160,067
68	KNR-W 2-02 d.1. 0410-02 11	Ołacenie połaci dachowych łątami 20x40 mm	m ²		
		160,067	m ²	160,067	
				RAZEM	160,067
69	KNR-W 2-02 d.1. 0513-03 11	Pokrycie dachów dachówką -	m ²		
		160,067	m ²	160,067	
				RAZEM	160,067
70	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 11	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		11,85*2	m	23,700	
				RAZEM	23,700
71	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 11	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 11	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4	m	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
73	KNR AT-09 d.1. 0104-04 11	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR AT-09 d.1. 0104-05 11	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.12	45421000-4	Stolarka okienna - drzwiowa parteru			
75	KNR 0-19 d.1. 1023-09 12	Montaż okien i drzwi rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		1,8*2,3*2+1,5*1,6*2+0,51*1*4+1*1,6	m ²	16,720	
				RAZEM	16,720
76	KNR-W 2-02 d.1. 1025-02 12	Ościeżnice stalowe dla drzwi wejściowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 2-02 d.1. 1026-04 12	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne stalowe ocieplone	m ²		
		1,5*2	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR-W 2-02 d.1. 1038-01 12 analogia	Montaż rolet zewnętrznych w oknach	m ²		
		16,72	m ²	16,720	
				RAZEM	16,720
79	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 12	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 12	Wyłazy na poddasze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 4-01 d.1. 0321-01 12 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych PCV	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
82	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 12 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej powlekanej- parapety zewnętrzne	m ²		
		(0,7*4+1,3+1,7*2)*0,45	m ²	3,375	
				RAZEM	3,375
83	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 12	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		0,9*2,1*5	m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
84	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone	m ²		
		9,45	m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
1.13	45450000-6	Obróbki blacharskie + parapety zewnętrzne			
85	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 13 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej powlekanej	m ²		
		3,375	m ²	3,375	
				RAZEM	3,375
1.14	45262520-2	Konstrukcja komina			
86	KNR-W 2-02 d.1. 0128-05 14	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		4*8	m	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	d.1. kalk. własna	Ocieplenie kominów i wykończenie płytkami klinkierowymi oraz czapą kominową	kpl		
14		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.15	45321000-3	Docieplenie ścian zewnętrznych + elewacja			
88	KNR-W 2-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych	m ²		
d.1. 0615-01 analogia		28,64	m ²	28,640	
				RAZEM	28,640
89	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do ścian - cokół	m ²		
d.1. 2612-01		35,8*0,8	m ²	28,640	
15				RAZEM	28,640
90	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
d.1. 2612-05		28,64*4	szt	114,560	
15				RAZEM	114,560
91	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1. 2612-06		Krotność = 2	m ²	28,640	
15		28,64		RAZEM	28,640
92	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.1. 0503-01		28,64	m ²	28,640	
15				RAZEM	28,640
93	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1. 0503-03		28,64	m ²	28,640	
15				RAZEM	28,640
94	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
d.1. 2608-04		35,8*3,3	m ²	118,140	
15				RAZEM	118,140
95	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1. 2608-05		118,14	m ²	118,140	
15				RAZEM	118,140
96	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr śr. 15cm do ścian + ościeża	m ²		
d.1. 2609-01		118,14	m ²	118,140	
15				RAZEM	118,140
97	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli stalowych do ścian z cegły	szt.		
d.1. 2609-04		118,14*4	szt.	472,560	
15				RAZEM	472,560
98	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1. 2609-06		118,14	m ²	118,140	
15				RAZEM	118,140
99	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1. 2609-08		6*3,5	m	21,000	
15				RAZEM	21,000
100	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.1. 0502-01		118,14	m ²	118,140	
15				RAZEM	118,140
101	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1. 0502-03		118,14	m ²	118,140	
15				RAZEM	118,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	118,140
102	KNR AT-05 d.1. 1652-01 15	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m 20*3	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
103	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:94,95,96,97,98,99,100)			
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1	45332200-5	Instalacja wody ciepłej i zimnej			
104	S-215 0600- d.2. 01 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych z wkładką aluminiową o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12,8	m m	 12,800	
				RAZEM	12,800
105	S-215 0600- d.2. 01 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 - 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19,5	m m	 19,500	
				RAZEM	19,500
106	S-215 0600- d.2. 02 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
107	S-215 0500- d.2. 01 1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
108	S-215 0500- d.2. 06 1	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
109	S-215 0700- d.2. 03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 12,8+19,5+6	m m	 38,300	
				RAZEM	38,300
110	KNNR 4 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 38,3	m m	 38,300	
				RAZEM	38,300
111	KNNR 4 d.2. 0128-02 1 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 38,3	m m	 38,300	
				RAZEM	38,300
112	KNNR 4 d.2. 0133-01 1	Zawory pod umywalkę i zlewozmywak , wanne o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
113	KNNR 4 d.2. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
114	KNNR 4 d.2. 0137-02 1	Baterie zlewozmywakowe stojące z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNNR 4 d.2. 0123-05 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNNR 4 d.2. 0140-02 1	Zestaw wodomierzowy 2x zawór kulowy , wodomierz, zawór antyskażeniowy, filtr wody 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
117	KNR 0-34 d.2. 0101-06 1	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		38,3	m	38,300	
				RAZEM	38,300
118	KNR 4-01 d.2. 0336-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6*1,5+5	m	14,000	
				RAZEM	14,000
119	KNR 4-01 d.2. 0324-04 1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach 'na pełno'	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
120	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
121	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
122	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
123	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
124	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
125	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
126	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
129	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
130	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
132	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl		
	2	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
133	KNR INSTAL d.2. 0301-03 3	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		8+4+5+9+12+4	m	42,000	
				RAZEM	42,000
134	KNR INSTAL d.2. 0301-04 3	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
135	KNR INSTAL d.2. 0301-05 3	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
136	KNNR 4 d.2. 0409-02 3	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
137	KNNR 4 d.2. 0409-03 3	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
138	KNNR 4 d.2. 0409-04 3	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139	KNR INSTAL d.2. 0307-01 3	Płukanie instalacji c.o.	m		
		42+16,5+6	m	64,500	
				RAZEM	64,500
140	KNR INSTAL d.2. 0307-03 3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		64,5	m	64,500	
				RAZEM	64,500
141	KNR INSTAL d.2. 0307-04 3	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		6	urząd.	6,000	
				RAZEM	6,000
142	KNR INSTAL d.2. 0309-02 3	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
143	KNR INSTAL d.2. 0309-09 3	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNNR 4 d.2. 0412-01 3 analogia	Głowice termostatyczne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
145	KNR-W 2-15 d.2. 0418-03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147	KNR 0-34 d.2. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
148	KNR 0-34 d.2. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
149	KNR 0-34 d.2. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
150	KNR 4-01 d.2. 0336-03 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6*0,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
151	KNR 4-01 d.2. 0324-04 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach 'na pełno'	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4 45333000-0 Instalacja gazu					
152	KNR-W 2-15 d.2. 0303-01 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
153	KNR-W 2-15 d.2. 0303-02 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
154	KNR-W 2-15 d.2. 0303-03 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
155	KNR-W 2-15 d.2. 0312-02 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR-W 2-15 d.2. 0312-01 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNR INSTAL d.2. 0203-05 4 analogia	Podejście do pieca o mocy do 21 kW - rura stalowa o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR INSTAL d.2. 0203-04 4 analogia	Podejście do kuchenki gazowej o mocy do 10 kW - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR INSTAL d.2. 0111-02 4	Filtr osadnikowy siatkowy do gazu o śr.nom 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR-W 2-15 d.2. 0315-01 4 analogia	Piec gazowy dwufunkcyjny do 21kW z zamkniętą komorą spalania wraz z wkładem kominowym - przejście przez ścianę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
161	KNR-W 2-15 d.2. 0314-09 4	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNR-W 2-15 d.2. 0307-04 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		(12+6+5)/100	100 m	0,230	
				RAZEM	0,230
163	KNR 4-01 d.2. 0333-09 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
164	KNR 4-01 d.2. 0323-03 4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
165	d.2. analiza indywidualna 4	Tuleje ochronne na przejściach przez ściany i strop	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.5	45331210-1	Instalacja wentylacji			
166	KNR-W 2-17 d.2. 0202-01 z.o. 5 3.3. 9902 analogia	Wentylatory SILENT 300 PLUS lub inny o podobnych parametrach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNR-W 2-17 d.2. 0202-01 z.o. 5 3.3. 9902 analogia	Wentylatory EDM80 lub inny o podobnych parametrach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168	KNR-W 2-17 d.2. 0156-03 5 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
169	d.2. kalk. własna 5	Przewody elastyczne ocieplone łączące wentylatory z wywietrzakami	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
170	d.2. kalk. własna 5	Dostawa i montaż okapu kuchennego - standard wyd. min 400m ³ /h	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR-W 2-17 d.2. 0152-01 5 analogia	Wywietrzaki dachowe o śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
172	KNR-W 2-17 d.2. 0320-01 5 analogia	Montaż kurtyn powietrznych zimnych szer. 100 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1	45310000-3	WLZ , montaz tablic			
173	KNR 4-03 d.3. 1001-28 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
174	KNR 5-08 d.3. 0108-03 1	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		6	m	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,000
175	KNR 4-03 d.3. 1012-03 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
176	KNR 5-10 d.3. 0114-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKY 5x10mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
177	KNR 5-08 d.3. 0814-01 1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
178	KNR 5-08 d.3. 0401-14 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
179	KNR 5-08 d.3. 0404-07 1	Montaż rozdzielnicy TG o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	45310000-3	Instalacja oświetleniowa , gniazd wtyczkowych			
180	KNR 5-08 d.3. 0207-01 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDYżo 3x1,5	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
181	KNR 5-08 d.3. 0207-01 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDYżo 3x2,5	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
182	KNR 5-08 d.3. 0207-01 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDYżo 4x1,5	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
183	KNR 5-08 d.3. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
184	KNR 5-08 d.3. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		5+2+14	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
185	KNR 5-08 d.3. 0304-07 2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
186	KNR 5-08 d.3. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
187	KNR 5-08 d.3. 0307-03 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
188	KNR 5-08 d.3. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
189	KNR 5-08 d.3. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - GN TV	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNR 5-08 d.3. 0502-06 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 7+4+1+2+1	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
191	KNR 5-08 d.3. 0504-03 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw żarowych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
192	KNR 5-08 d.3. 0511-14 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 4x18W 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
193	KNR 5-08 d.3. 0504-03 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw zewnętrznych z czujnikiem ruchu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
194	KNR 5-08 d.3. 0504-03 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu kinkiet 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
195	KNR 5-08 d.3. 0504-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR 5-08 d.3. 0402-01 2	Mocowanie modu awaryjnego w oprawach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR 5-08 d.3. 0813-01 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 21*3+15*3	szt. szt.	 108,000	
				RAZEM	108,000
3.3 4531000-3 Instalacja połączeń wyrównawczych					
198	KNR 5-08 d.3. 0210-03 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
199	KNR 5-08 d.3. 0602-05 3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
200	KNR 5-08 d.3. 0617-05 3	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
201	KNR 5-08 d.3. 0619-06 3	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.4 4531000-3 Instalacja odgromowa					
202	KNR 5-08 d.3. 0604-03 4	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 3*12+6*4	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
203	KNR 5-08 d.3. 0107-01 4	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 4*3,5	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	KNR 5-08 d.3. 0606-03 4	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 14	m m		
				14,000	
				RAZEM	14,000
205	KNR 5-08 d.3. 0619-06 4	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
206	KNR 5-08 d.3. 0617-01 4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
207	KNR 5-08 d.3. 0603-05 4	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 38	m m		
				38,000	
				RAZEM	38,000
208	KNR 5-08 d.3. 0618-01 4	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 6	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
3.5	4531000-3	Prace kontrolno - pomiarowe			
209	KNR 4-03 d.3. 1205-01 5	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
210	KNR 4-03 d.3. 1205-02 5	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar. pomiar.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
211	KNR 4-03 d.3. 1205-03 5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
212	KNR 4-03 d.3. 1205-04 5	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar. pomiar.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
213	KNR 4-03 d.3. 1202-01 5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar. pomiar.		
				7,000	
				RAZEM	7,000
214	KNR 4-03 d.3. 1202-02 5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
215	KNR 4-03 d.3. 1205-05 5	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNR 4-03 d.3. 1205-06 5	Następny pomiar skuteczności zerowania 3	pomiar. pomiar.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
4.1		Roboty budowlane			
4.1.1	45233222-1	Nawierzchnia z płyt ażurowych			
217	KNR-W 2-01 d.4. 0114-02 1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 0,3	ha ha		
				0,300	
				RAZEM	0,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		305	m ²	305,000	
				RAZEM	305,000
219	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1,4	m ²		
		305	m ²	305,000	
				RAZEM	305,000
220	KNR 2-31 d.4. 0114-05 1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z kruszywa betonowego z rozbiórki	m ²		
		305	m ²	305,000	
				RAZEM	305,000
221	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa z kruszywa betonowego z rozbiórki	m ²		
		305	m ²	305,000	
				RAZEM	305,000
222	KNR 2-31 d.4. 0105-07 1.1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		305	m ²	305,000	
				RAZEM	305,000
223	KNR 2-31 d.4. 0105-08 1.1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		305	m ²	305,000	
				RAZEM	305,000
224	KNR 2-31 d.4. 0511-03 1.1	Nawierzchnie z płyty betonowej ażurowej grubość 8 cm kolor SZARA na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		305	m ²	305,000	
				RAZEM	305,000
4.1.	45233222-1	Nawierzchnia z kostki - chodniki, opaska itp			
2					
225	KNR 2-01 d.4. 0121-02 1.2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,014	ha	0,014	
				RAZEM	0,014
226	KNNR 6 d.4. 0101-02 1.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 21 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		144,1	m ²	144,100	
				RAZEM	144,100
227	KNNR 6 d.4. 0104-03 1.2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		144,1	m ²	144,100	
				RAZEM	144,100
228	KNNR 6 d.4. 0105-07 1.2	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m ²		
		144,1	m ²	144,100	
				RAZEM	144,100
229	KNR 2-31 d.4. 0511-03 1.2	Nawierzchnie z kostki betonowej ażurowej grubość 8 cm kolor SZARA na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		144,1	m ²	144,100	
				RAZEM	144,100
4.1.	45233222-1	Obrzeża			
3					
230	KNR 2-31 d.4. 0401-04 1.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
231	KNR 2-31 d.4. 0401-02 1.3	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		73,5+6+1,5+7+8	m	96,000	
				RAZEM	96,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232	KNR 2-31 d.4. 0402-04 1.3	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 96*0,05	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
233	KNR 2-31 d.4. 0402-04 1.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 105*0,07	m ³ m ³	 7,350	
				RAZEM	7,350
234	KNR 2-31 d.4. 0407-05 1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 96	m m	 96,000	
				RAZEM	96,000
235	KNR 2-31 d.4. 0403-03 1.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 105	m m	 105,000	
				RAZEM	105,000
4.1.	45112710-5	Mała architektura			
4					
236	kalk. własna d.4. 1.4	Dostawa i montaż - Lampa parkowa solarna LED LDP-2FSG018A 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
237	kalk. własna d.4. 1.4	Wykonanie kopca studni wierconej wraz z ułożeniem schodów terenowych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
238	kalk. własna d.4. 1.4	Dostawa i montaż dwóch barierek przy podjeździe dla niepełnosprawnych wraz z fundamentem 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
239	KNNR 6 d.4. 0702-06 1.4 analogia	Osadzenie - Ławki parkowe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
240	KNNR 6 d.4. 0702-06 1.4 analogia	Osadzenie - Kosze na śmieci 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.	45112710-5	Ogrodzenie			
5					
241	KNR-W 2-02 d.4. 1802-03 1.5	Ogrodzenie wysokości do 1.5 m na słupkach stalowych.wypełnienie panelowe 129,8	m m	 129,800	
				RAZEM	129,800
242	KNR-W 2-02 d.4. 1802-03 1.5	Ogrodzenie wysokości do 1.2 m na słupkach stalowych.wypełnienie panelowe 40,8	m m	 40,800	
				RAZEM	40,800
243	kalk. własna d.4. 1.5	Dostawa i montaż bramy wjazdowej i dwóch furtek wejściowych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.	45233222-1	Rekultywacja terenu i obsianie trawą			
6					
244	KNR 2-21 d.4. 0101-01 1.6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
245	KNR 2-21 d.4. 0101-04 1.6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,000
246	KNR 2-21 d.4. 0101-05 1.6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 5	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
247	KNR-W 2-01 d.4. 0409-02 1.6	Rozplantowanie ręczne ziemi - kat. gruntu III 50	m ³ m ³	 50,000	
				RAZEM	50,000
248	KNR-W 2-01 d.4. 0409-05 1.6	dodatek za każde 0.2 m3 różnicy objętości ziemi - kat. gruntu III Krotność = 10 50	m ³ m ³	 50,000	
				RAZEM	50,000
249	KNR 2-21 d.4. 0401-05 1.6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 680	m ² m ²	 680,000	
				RAZEM	680,000
4.2	45231300-8	Przyłącze wody			
4.2.	45231300-8	Przyłącze wody - roboty ziemne			
	1				
250	KNNR 1 d.4. 0307-02 2.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV 8,2*0,8*1,7	m ³ m ³	 11,152	
				RAZEM	11,152
251	KNNR 1 d.4. 0214-01 2.1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 11,152-1,312-1,64	m ³ m ³	 8,200	
				RAZEM	8,200
252	KNNR 4 d.4. 1411-03 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA 8,2*0,2*0,8	m ³ m ³	 1,312	
				RAZEM	1,312
253	KNNR 4 d.4. 1411-04 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - OBSYPKA 8,2*0,25*0,8	m ³ m ³	 1,640	
				RAZEM	1,640
254	KNNR 1 d.4. 0504-02 2.1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 11,152-8,2	m ³ m ³	 2,952	
				RAZEM	2,952
4.2.	45231300-8	Przyłącze wodociągowe - roboty montażowe			
	2				
255	KNNR 4 d.4. 1009-01 2.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 8,2	m m	 8,200	
				RAZEM	8,200
256	KNR 2-19 d.4. 0219-01 2.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 8,2	m m	 8,200	
				RAZEM	8,200
257	KNNR 4 d.4. 1612-01 2.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm 8,2/200	odc. 200m odc. 200m	 0,041	
				RAZEM	0,041
258	KNNR 4 d.4. 1611-01 2.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm 0,041	odc. 200m odc. 200m	 0,041	
				RAZEM	0,041

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259	KNNR 4 d.4. 1606-01 2.2	Próba wodna szczelności przyłączy domowych 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
260	kalk. własna d.4. 2.2	Usługa wiercenia studni 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
261	kalk. własna d.4. 2.2	Dostawa i montaż kompletnej studni wodomierzowej wraz z zestawem hydroforowym 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
4.3.	45231300-8	Przykanaliki sanitarne - roboty ziemne			
	1				
262	KNNR 1 d.4. 0307-02 3.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 23*0,8*1,5*0,3	m ³ m ³	8,280	
				RAZEM	8,280
263	KNNR 1 d.4. 0209-03 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II 23*0,8*1,5*0,7	m ³ m ³	19,320	
				RAZEM	19,320
264	KNNR 1 d.4. 0214-01 3.1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 8,28+19,32-3,68-4,6	m ³ m ³	19,320	
				RAZEM	19,320
265	KNNR 4 d.4. 1411-03 3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA 23*0,2*0,8	m ³ m ³	3,680	
				RAZEM	3,680
266	KNNR 4 d.4. 1411-04 3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - OBSYPKA 23*0,25*0,8	m ³ m ³	4,600	
				RAZEM	4,600
267	KNNR 1 d.4. 0504-02 3.1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 8,28	m ³ m ³	8,280	
				RAZEM	8,280
4.3.	45231300-8	Przykanaliki sanitarne - roboty montażowe			
	2				
268	KNNR 4 d.4. 1308-02 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23	m m	23,000	
				RAZEM	23,000
269	KNNR 4 d.4. 1417-01 3.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
270	KNNR 4 d.4. 1610-01 3.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 150 mm - żeliwnych, kamionkowych i z tworzyw sztucznych 1	próba próba	1,000	
				RAZEM	1,000
271	kalk. własna d.4. 3.2	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego na nieczystości 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4	45231300-8	Zewnętrzna instalacja gazu			
4.4.	45231300-8	Zewnętrzna instalacja gazu - roboty ziemne			
	1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272	KNNR 1 d.4. 0307-02 4.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 21*0,8*1,5*0,3	m ³ m ³	 7,560	 7,560
				RAZEM	7,560
273	KNNR 1 d.4. 0209-03 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. I-II 21*0,8*1,5*0,7	m ³ m ³	 17,640	 17,640
				RAZEM	17,640
274	KNNR 1 d.4. 0214-01 4.1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 7,56+17,64-3,36-4,2	m ³ m ³	 17,640	 17,640
				RAZEM	17,640
275	KNNR 4 d.4. 1411-03 4.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA 21*0,2*0,8	m ³ m ³	 3,360	 3,360
				RAZEM	3,360
276	KNNR 4 d.4. 1411-04 4.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - OBSYPKA 21*0,25*0,8	m ³ m ³	 4,200	 4,200
				RAZEM	4,200
277	KNNR 1 d.4. 0504-02 4.1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 7,56+17,64-17,64	m ³ m ³	 7,560	 7,560
				RAZEM	7,560
4.4.	45231300-8	Zewnętrzna instalacja gazu - roboty montażowe			
	2				
278	KNR-W 2-19 d.4. 0301-03 4.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach 21,7	m m	 21,700	 21,700
				RAZEM	21,700
279	KNR-W 2-15 d.4. 0142-01 4.2 analogia	Szafki gazowe naścienne 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
280	kalk. własna 4.2	Dostawa i montaż wyposażenia szafki gazowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
281	KNR 2-19 d.4. 0219-01 4.2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 21,7	m m	 21,700	 21,700
				RAZEM	21,700
282	KNR-W 2-19 d.4. 0220-01 4.2	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
283	KNR-W 2-19 d.4. 0220-02 4.2	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 21,7	m m	 21,700	 21,700
				RAZEM	21,700
284	kalk. własna 4.2	Dostawa i montaż zbiornika na gaz płynny (własność) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.5	4531000-3	Wewnętrzna instalacja zasilająca + zasilanie studni			
	5				
285	KNNR 5 d.4. 0701-02 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 31*0,8*0,6	m ³ m ³	 14,880	 14,880
				RAZEM	14,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	KNNR 5 d.4. 0706-01 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
287	KNNR 5 d.4. 0702-02 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		14,88	m ³	14,880	
				RAZEM	14,880
288	KNNR 5 d.4. 0707-02 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x10mm ²	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
289	KNNR 5 d.4. 0707-02 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
290	KNNR 5 d.4. 0726-09 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
291	KNNR 5 d.4. 1302-03 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
292	KNNR 5 d.4. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		WYPOSAŻENIE ŚWIETLICY			
293	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż mebli kuchennych pod wymiar (meble na zamówienie)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
294	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż chłodziarko zamrażarki (lodówka) do zabudowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
295	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia świetlicy (stoły , krzesła itp)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000