
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311200-2 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa PSZOK (Modernizacja) oraz remont pomieszczeń gospo-
darczo – magazynowo-garażowych - instalacje zewnętrzne

ADRES INWESTYCJI : 56-416 Twardogóra, ul. Wrocławska 15

INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 56-416 Twardogóra, ul. Wrocławska 15

BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Longin Wieczorek

DATA OPRACOWANIA : 22.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa PSZOK (Modernizacja) oraz remont pomieszczeń gospodarczo – magazynowo– garażowych - instalacje zewnętrzne.					
1	45311200-2	Sieć elektryczna.			
1 d.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 110*0.7*0.5	m ³ m ³	 38.500	
				RAZEM	38.500
2 d.1	KNR 5-10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
3 d.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 110*0.7*0.5	m ³ m ³	 38.500	
				RAZEM	38.500
4 d.1	KNR 4-03 0901-10	Podłączenie przewodów kabelkowych do 6 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 16	pod- łącz. pod- łącz.	 16.000	
				RAZEM	16.000
5 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 2 2	po- miar. po- miar.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	45311200-2	Instalacja odgromowa- wiaty.			
6 d.2	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (4*6+2*24+2*18.0)*0.7*0.5	m ³ m ³	 37.800	
				RAZEM	37.800
7 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 4*6+2*24+2*18.0	m m	 108.000	
				RAZEM	108.000
8 d.2	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
10 d.2	analiza indywidualna	Złącza kontrolne i pomiary 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	45330000-9	Sieć wodna.			
11 d.3	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (1.0*1.20*40.0)*1.20	m ³ m ³	 57.600	
				RAZEM	57.600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 2- d.3 15 0112- 04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- w wykopie 40.0*1.20	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNR-W 2- d.3 15 0116- 04 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2- d.3 15 0132- 05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 4- d.3 02 z.sz.3.5.a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion 2	p-p p-p	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 40*1.20	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNR 4-01 d.3 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV (40.0*1.0*1.20)*1.20	m ³ m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
4 45330000-9 Kanalizacja sanitarna.					
18	KNR 4-01 d.4 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 15.0*1.0*0.80	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR-W 2- d.4 18 0408- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	d.4 analiza in- dywidual- na	Podłączenie instalacji kanalizacji z pomieszczeń dozoru z istniejącym rurociągiem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 45330000-9 Kanalizacja deszczowa.					
21	KNR-W 4- d.5 02 0214- 05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-01 d.5 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (76*1.20*1.00)*1.20	m ³ m ³	109.440	
				RAZEM	109.440

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR-W 2- d.5 18 0408- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 76*1.20	m m	 91.200	
				RAZEM	91.200
24	KNR-W 2- d.5 18 0421- 02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 4-01 d.5 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 109.44	m ³ m ³	 109.440	
				RAZEM	109.440
26	KNR 4-01 d.5 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	d.5 analiza in- dywidual- na	Podłączenie sieci do studzienek kanalizacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	d.5 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż sepratora 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000