
PRZEDMIAR ROBÓT nr 1704

I WYKAZ PODSTAWOWYCH NAKŁADÓW R, M, S

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu

NAZWA INWESTYCJI : ZADANIE NR 2: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Werynia-Podlesie Weryńskie - etap II
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE (koszty niekwalifikowane)

INWESTOR : Zakład Gopodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 36-100 Kolbuszowa, ul. Piłsudskiego 111A

PROJEKTANT : Usługi Projektowe Wacław Zimny
ADRES PROJEKTANTA : 36-100 Kolbuszowa, ul. Armii Krajowej 8

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	1.1.1	1.3.9
1.1	45111000-8	Wykopy	1.1.1	1.1.6
1.2	45232150-8	Roboty montażowe	1.2.1	1.2.18
1.3	45111230-9	Zasypy i odtworzenie rozebranych nawierzchni	1.3.1	1.3.9

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
1.1	45111000-8	Wykopy			
1.1.	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	281,000	
1	0120-03	281,00		=====	
	fi 40	A (obliczenia pomocnicze)		281,000	
		281,00*0,001	km	0,281	
				RAZEM	0,281
1.1.	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - nawierzchnie dróg gruntowych utwardzonych tłuczniem i gruzem	m ²		
2	0804-01	24,0*3,00	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
1.1.	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - z rozebranych nawierzchni - na miejsce wskazane przez inwestora (gruz z rozbiórki jest własnością inwestora)	m ³		
3	0108-11	Nawierzchnia z tłucznia	m ³	10,80	
		72*0,15		RAZEM	10,80
1.1.	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²		
4	0126-01	2,00*(281,0-24,0)	m ²	514,00	
				RAZEM	514,00
1.1.	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³		
5	0215-04	Długość wykopów		257,00	
	Gleba	257,00		24,00	
	Nawierzchnie utw.	24,00		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		281,00	
		Średnia głębokość wykopów		1,60	
		1,60		=====	
		B (obliczenia pomocnicze)		1,60	
		Objętość wykopów		325,96	
		0,80*<sr>(1,60-0,15)* (281,00)		=====	
		C (obliczenia pomocnicze)		325,96	
		Przyjęto 95% wykopów mechanicznych	m ³	309,66	
		325,96*0,95		RAZEM	309,66
1.1.	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
6	0317-0501	Przyjęto 5% wykopów ręcznych	m ³	16,30	
		325,96*0,05		RAZEM	16,30
1.2	45232150-8	Roboty montażowe			
1.2.	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - rura PEHD 40x2,4 mm	m		
1	0109-01	281	m	281,00	
				RAZEM	281,00
1.2.	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm (kolana i mufty)	złącz.		
2	0111-01/02	28	złącz.	28,00	
				RAZEM	28
1.2.	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 32 mm z nasuwką	kpl.		
3	0205-01/02	7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.2.	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
4	0610-01	0,12*6+0,15*1	m ³	0,87	
				RAZEM	0,87
1.2.	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
5	0704-01	281/200	200m - 1 prób.	1,40	
				RAZEM	1,40
1.2.	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200m		
6	0803-01	281/200	odc. 200m	1,40	
			odc. 200m	RAZEM	1,40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.7	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 281	m		
			m	281,00	
				RAZEM	281,00
1.2.8	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 7	kpl.		
			kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.2.9	AW	Inwentaryzacja powykonawcza przyłączy (281)*0,001	km		
			km	0,281	
				RAZEM	0,281
1.2.10	KNNR 4 1424-01	Analogia - studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznego D=800 mm H=1500 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.11	KNR 401-0208-04	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.12	KNR 219-0306-03	Rury /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 75 mm - wejście przyłącza do budynku - analogia 6*2	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2.13	KNR 2-28 0405-01	Analogia - Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. zewn. 75 mm; rury przewodowe o śr. zewn. 40 mm; - mnożnik 0,25 do R, M i S 6*2	kpl.		
			kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.2.14	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2.15	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PEHD 40x2,4 mm 2,00*7	m		
			m	14,00	
				RAZEM	14,00
1.2.16	KNNR 4 0122-01	Analogia - Montaż konsoli wodomierzowej z dwoma półrubunkami o średnicy 20 mm 7	kpl.		
			kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.2.17	KNNR 4 0132-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 7*2	szt.		
			szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
1.2.18	KNNR 4 0132-02	Zawory antyskażeniowe klasy CA o średnicy 20 mm 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.3	45111230-9	Zasypy i odtworzenie rozebranych nawierzchni			
1.3.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV Objętość wykopów 325,96 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 95% zasypu mechanicznego 325,96*0,95	m ³	325,96 =====	
			m ³	309,66	
				RAZEM	309,66
1.3.2	KNR 2-01 0320-0501	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Przyjęto 5% zasypu ręcznego 325,96*0,05	m ³		
			m ³	16,30	
				RAZEM	16,30
1.3.3	KNNR 6 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 3,00*(24,00)	m ²		
			m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
1.3.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - pod nawierzchnię z tłucznia kamiennego Drogi gruntowe 72,00	m ²		
			m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
1.3.5	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Drogi gruntowe 72,00	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
1.3. 6	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm Drogi gruntowe 72,00	m ² m ²	 72,00	
				RAZEM	72,00
1.3. 7	AW	Analiza własna - koszt odtworzenia rozebranych lub uszkodzonych ogrodzeń w czasie budowy przyłączy wodociągowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.3. 8	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 514,00*0,15	m ³ m ³	 77,10	
				RAZEM	77,10
1.3. 9	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 514,00*0,0001	ha ha	 0,0514	
				RAZEM	0,0514

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	484,2622		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,0280		
2.	beton zwykły C 8/10 (B 10)	m ³	0,7000		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0,8874		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,0360		
5.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.iii	m ³	0,0108		
6.	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m ³	0,0280		
7.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0162		
8.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0,7000		
9.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	3,7450		
10.	Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	0,1200		
11.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	12,0000		
12.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	8,6800		
13.	kliniec kamienny	t	2,4480		
14.	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	0,2800		
15.	konsola wodomierzowa + 2 półśrubunki o średnicy 20 mm	szt.	7,0000		
16.	Koszt materiałów do odtworzenia rozebranych lub uszkodzonych ogrodzeń w czasie budowy przyłączy wodociągowych	kpl.	1,0000		
17.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0,0420		
18.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0,1400		
19.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 40 mm	szt.	28,0000		
20.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	10,0800		
21.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	42,0000		
22.	kształtki żeliwne "F" o śr. 32 mm	szt.	14,0000		
23.	miał kamienny	t	1,4904		
24.	nasiona traw	kg	9,2520		
25.	nasuwki żeliwne o śr. 32 mm	szt.	7,0000		
26.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 50 mm	szt.	7,0000		
27.	piasek	m ³	8,8560		
28.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0740		
29.	podchloryn sodu	kg	0,7000		
30.	Rura osłonowa z pe. fi 75x4,5 mm	m	12,3600		
31.	rura PEHD 40x2,4	m	301,7400		
32.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	2,1000		
33.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	2,1000		
34.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 50 mm	szt.	7,0000		
35.	słupki betonowy znacznikowy	szt.	7,0000		
36.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0,0450		
37.	studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznego D=800 mm H=1500 mm	szt.	1,0000		
38.	sznur konopny smołowany	kg	13,0325		
39.	sznur konopny surowy	kg	0,9975		
40.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 12	kg	8,2600		
41.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	3,7800		
42.	tabliczki do oznakowania gazociągu	szt.	7,0000		
43.	taśma z polichlorku winylu	m ²	84,3000		
44.	tluczeń kamienny sortowany	t	22,8960		
45.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,2800		
46.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	14,0000		
47.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 32 mm	szt.	14,0000		
48.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 50 mm	szt.	1,4000		
49.	woda	m ³	13,3732		
50.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr. 32 mm	szt.	7,0000		
51.	Zawory antyskażeniowe klasy CA o średnicy 20 mm	szt.	7,0000		
52.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,0000		
53.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 100 mm'	szt.	0,2800		
54.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt.	0,1400		
55.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1. 6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,1400		
56.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0960		
57.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	5,6175		
2.	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,1800		
3.	koparka 0.25 m3	m-g	15,3282		
4.	pojemnik do betonu do 0.75 m3	m-g	0,3132		
5.	prościarka do rur PE	m-g	11,9425		
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2952		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,8198		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5,4000		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10,7842		
10.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	3,0840		
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10,8474		
12.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,2850		
13.	Środek transportowy	m-g	0,2400		
14.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,2952		
15.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,4968		
16.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	2,4192		
17.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	5,6175		
18.	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,6600		
19.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2,6232		
				RAZEM	

Słownie: