
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : PLACÓWKA OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZA WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : 09-400 PŁOCK UL. POŁUDNIOWA 13 DZ. NR EWID. 1369, 1348
INWESTOR : GMINA PŁOCK
ADRES INWESTORA : 09-400 PŁOCK STARY RYNEK 1
BRANŻA : SANITARNA - PRZYŁĄCZE WODY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.Patora-Ciarka
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE				
1.1	ROBOTY ZIEMNE				
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				
1.3	ROBOTY RÓŻNE				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45230000-8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1. 0210-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II (71.5-11.5)*(0.063+2*0.2)*1.78+(71.5-11.5)*1.78*0.6*0.5*2	m ³		
	poz. 2	-22.706	m ³	113.528	
			m ³	-22.706	
				RAZEM	90.822
2	KNNR 1 d.1. 0305-01 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
	poz.1	113.528*0.2	m ³	22.706	
				RAZEM	22.706
3	KNNR 1 d.1. 0305-04 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I- II - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m ³		
		22.706	m ³	22.706	
				RAZEM	22.706
4	KNNR 4 d.1. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		(71.5-11.5)*0.9*0.1	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
5	KNNR 1 d.1. 0317-01 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. I-III (71.5-11.5)*0.9*(0.063+0.3)-(71.5-11.5)*3.14*0.0315*0.0315 obsypka i nadsypka rur z piasku zużycie 1,08 m3/m3	m ³		
			m ³	19.415	
				RAZEM	19.415
6	KNNR 1 d.1. 0214-01 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
	poz..1	113.528	m ³	113.528	
	poz.4,5	-(5.4+19.415)	m ³	-24.815	
				RAZEM	88.713
7	KNNR 1 d.1. 0206-02 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob- ku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³		
	poz.6	24.815	m ³	24.815	
				RAZEM	24.815
8	d.1. UWAGA ! 1	W razie konieczności ilość godzin pompowania wody i rodzaj pompy przyjąć wg rzeczywistego stanu wpisanego do dziennika pompowania potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	godz.		
		0	godz.	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
9	KNNR 4 d.1. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE typ 100 PN10 (SDR 17) śr.zewnętrznej 63x3,8 mm	m		
		71.5	m	71.500	
				RAZEM	71.500
10	KNNR 4 d.1. 1011-01 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 2-19 d.1. 0306-05 2	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 110 mm	m		
		2.0*2 na istniejącym kablu elektroenerg. i przewodzie gazowym PS fi 110 mm	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 4 d.1. 1105-01 2	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		1 zasuwa nr kat. 2800 skrzynka uliczna do zasuw nr kat. 1850 obudowa teleskopowa nr kat. 9601	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1. 1702-03 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		opaska odcinająca np. HACOM nr kat. 3370 fi 150/63 mm			
				RAZEM	1.000
14	KNR 9-08 d.1. 0201-04 2 analogia	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową ze stalowych rur przeciskowych o śr. 114 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV	m		
		11.5 rura RO stalowa fi 114x6,4 mm	m	11.500	
				RAZEM	11.500
15	KNR 9-08 d.1. 0306-04 2 analogia	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych dla układania kanałów zestawowych rur przeciskowych w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 9914c-01 2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm	10m różn.		
		-12.85	10m różn.	-12.850	
				RAZEM	-12.850
18	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 9915-01 2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 Krotność = 2	10m różn.		
		-12.85	10m różn.	-12.850	
				RAZEM	-12.850
21	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		60.0 taśma lokalizacyjna folia szer 20 cm z wkładką metalową	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR 2-19 d.1. 0134-02 2 analogia	Oznakowanie zasowy na rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		ROBOTY RÓŻNE			
23	KNNR 5 d.1. 0719-04 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		(1.2+2.8)*2.0 nawierzchnia chodnika i wjazdu	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		8.0*0.15	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
25	KNNR 1 d.1. 0527-01 3	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 1 d.1. 0527-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
27	KNNR 1 d.1. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 1 d.1. 0529-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	298.3080		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0150		
2.	bale iglaste obrzynane nasycane gr. 50-100 mm	m ³	0.0840		
3.	beton zwykły kl. B 10	m ³	0.0600		
4.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m ³	0.1020		
5.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m ³	0.0100		
6.	dрут stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	8.0000		
7.	folia aluminiowa	kg	0.6600		
8.	kłamy ciesielskie	kg	6.2000		
9.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0.2000		
10.	konstrukcja podwieszęń l=4,0 m	kpl.	0.0500		
11.	koryto drewniane	szt.	0.2000		
12.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.0700		
13.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0250		
14.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.1000		
15.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 63 mm	szt.	10.0000		
16.	kształtka żeliwne "F" o śr.50 mm	szt.	2.0000		
17.	kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowe Dn 40 lub Dn 50 mm	szt.	1.0000		
18.	nasuwki żeliwne o śr.50 mm	szt.	1.0000		
19.	obudowy teleskopowe do zasuw o śr.50 mm	szt.	1.0000		
20.	opaską odcinającą np. HACOM nr kat. 3370 fi 150/63 mm do rur żeliwnych	szt.	1.0000		
21.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0560		
22.	piasek	m ³	27.5562		
23.	podchloryn sodowy	kg	-0.2710		
24.	prostki żeliwne jednokielichowe o śr.50 mm	szt.	1.0000		
25.	rura przeciskowa stalowa RO fi 114x6,4 mm	m	11.7300		
26.	rury ochronna PS fi 110 mm	m	4.0800		
27.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3.0000		
28.	rury z polietylenu PE 100 o śr.zewnętrznej 63 x 3,8 SDR 17	m	72.9300		
29.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	1.0000		
30.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	3.6400		
31.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2.7000		
32.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M12	kg	1.1800		
33.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	2.4600		
34.	tabliczki do oznakowania zasuw	szt	1.0000		
35.	taśma lokalizacyjna folia szer 20 cm z wkładką metalową	m	64.2000		
36.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.2000		
37.	uszczelki gumowe	szt.	2.0000		
38.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 50 mm	szt.	2.0000		
39.	woda	m ³	9.6900		
40.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.50 mm	szt.	1.0000		
41.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	2.4000		
2.	koparka 0.25 m3	m-g	8.1296		
3.	prościarka do rur PE	m-g	3.0388		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3460		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	15.4101		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.0553		
7.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa	m-g	2.3680		
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.3284		
9.	środek transportowy	m-g	0.1200		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4.0400		
11.	urządzenie do przecisków sterowanych z agregatem hydraulicznym	m-g	8.0500		
12.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	4.1580		
13.	zespół prądotwórczy 3-fazowy	m-g	8.0500		
14.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	2.4000		
15.	żuraw samochodowy	m-g	2.5400		
16.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	8.1650		
				RAZEM	

Słownie: