
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 TECHNICZNĄ 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 KANALIZACJI DESZCZOWEJ

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 KANALIZACJI DESZCZO-WEJ				
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 KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1	45232410-9	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 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. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
1					
	D1-D2-D3	17.0*(0.2+2*0.2)*2.69+17.0*2.69*0.75*0.5*2	m ³	61.736	
	D1, D2	1.6*1.6*(1.92+2.82)+1.6*(1.92+2.82)*0.75*0.5*4	m ³	23.510	
	D3	2.5*2.5*3.03	m ³	18.938	
		A (suma częściowa)			
			m ³	104.184	
poz.2		-20.837	m ³	-20.837	
				RAZEM	83.347
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0305-02				
1					
poz.1		104.184*0.2	m ³	20.837	
				RAZEM	20.837
3	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości Krotność = 3	m ³		
d.1.	0305-05				
1		(61.736+18.938)*0.2	m ³	16.135	
poz.1				RAZEM	16.135
4	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości Krotność = 4	m ³		
d.1.	0305-05				
1		23.51*0.2	m ³	4.702	
poz.1				RAZEM	4.702
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02				
1		(17.0*0.6+1.6*1.6*2+2.5*2.5)*0.15	m ³	3.236	
				RAZEM	3.236
6	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.	0317-01				
1		17.0*0.6*(0.2+0.3)-17.0*3.14*0.1*0.1	m ³	4.566	
poz.1		obsypka i nadsypka rur piaskiem zużycie 1,08 m3/m3			
				RAZEM	4.566
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęsz- czenia Js=0.96)	m ³		
d.1.	0214-01				
1	z.o.2.11.4.				
	9911-01				
poz.1		104.184	m ³	104.184	
poz.5,6		-(3.236+4.566)	m ³	-7.802	
D1,D2,D3		-(3.14*0.25*0.25*(1.77+2.67)+3.14*0.75*0.75*2.88)	m ³	-5.958	
		piasek zużycie 1,08 m3/m3			
				RAZEM	90.424
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 samowładowczymi	m ³		
d.1.	0205-02				
1	0208-02				
poz.7		104.184	m ³	104.184	
				RAZEM	104.184
9	UWAGA !	W razie konieczności ilość pompowania wody i rodzaj pompy przyjąć wg rze- czywistego stanu wpisanego do dziennika pompowania potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	godz.		
d.1.	1	0	godz.	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
10	KNNR 4	Kanały z rur litych PP SN 10, łączonych kielichowo o śr. 200 mm	m		
d.1.	1308-03				
2	analogia	17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNNR 4	Kształtki PP kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.1.	1322-03				
2	analogia	2	szt	2.000	
		kolana PP 200/45 st.			
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach	szt.		
d.1.	1702-04				
2	analogia	1	szt.	1.000	
		przyłącze siodłowe dn 200			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 425 mm -	szt.		
d.1.	1417-01	zamknięcie stożkiem betonowym i włazem żeliwnym kl. D 400			
2	D1,D2	2	szt.	2.000	
		kineta studzienki Tegra 425 z PP przepływowa			
		rura karbowana fi 425 z PP dł. 2 x 2,0 m			
		rura teleskopowa fi 425			
		stożek odciążający TAR 425 pod pokrywę			
		adapter pod właz na stożek			
		właz kanałowy typu ciężkiego kl. D400			
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	1413-03	głębok. 3m			
2	D3	1	stud.	1.000	
		kręgi betonowe wys.1000 mm o śr. 1200 mm z dnem - szt.1			
		kręgi betonowe wys.1000 mm o śr. 1200 mm - szt. 2			
		pierscienie odciążające żelbetowe 2000/1200 - szt. 1			
		pokrywy nastudzienne żelbetowe 2000/625 - szt. 1			
		pierscień wyrównawczy - szt. 1			
		właz kanałowy typu ciężkiego kl. D400.600 - szt. 1			
		stopnie włazowe żeliwne - szt. 10			
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Przejście przez ściany komór tulejami szczelnymi - otwór o śr. 160 mm	szt.		
d.1.	1427-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Przejście przez ściany komór tulejami szczelnymi - otwór o śr. 200 mm	szt.		
d.1.	1427-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
2		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
1.3		ROBOTY RÓŻNE			
18	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0810-05				
3	0810-06	3.0*1.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	15 km			
3	0108-10	3.0*0.15	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
20	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 110 mm	m		
d.1.	0306-05				
3		na istniejącym kablu telekom. PS fi 110 mm			
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.	0527-01	typ lekki; element o rozpiętości 4 m			
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.	0527-06	typ lekki; element o rozpiętości 4 m			
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4	kpl.		
d.1.	0529-01	m			
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów; element o rozpiętości	kpl.		
d.1.	0529-06	4 m			
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	174.2663		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	adapter pod właz na stożek	szt	2.0000		
2.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0005		
3.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.0109		
4.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m ³	0.0100		
5.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	8.0000		
6.	kineta studzienki Tegra 425 z PP przepływowa	szt.	2.0000		
7.	kolana dwukielichowe PP z uszczelką o śr. zewn. 200/45st	szt.	2.0000		
8.	konstrukcja podwieszeń l=4,0 m	kpl.	0.0500		
9.	koryto drewniane	szt.	0.2000		
10.	krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m ³	0.0700		
11.	kręgi betonowe wys.1000 mm o śr. 1200 mm	szt	2.0000		
12.	kręgi betonowe wys.1000 mm o śr. 1200 mm z dnem	szt	1.0000		
13.	kurki do nawiercania rur	szt.	1.0000		
14.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.9400		
15.	piasek	m ³	106.5371		
16.	piersień wyrównawczy	szt	1.0000		
17.	pierścienie odciążające żelbetowe 2000/1200	szt	1.0000		
18.	pokrywy nastudziennne żelbetowe 2000/625	szt	1.0000		
19.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.4000		
20.	przejścia szczelne dn 160 mm	szt.	1.0000		
21.	przejścia szczelne dn 200 mm	szt.	2.0000		
22.	przyłącze siodłowe dn 200	szt.	1.0000		
23.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	8.0700		
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	4.4000		
25.	rura karbowana fi 425 z PP	m	4.2000		
26.	rura teleskopowa fi 425	szt	2.0000		
27.	rury kanalizacyjne PP SN 10 m o śr. 200 mm	m	17.3400		
28.	rury ochronna PS fi 110 mm	m	2.0800		
29.	stopnie włazowe żeliwne	szt	10.0000		
30.	stożek odciążający TAR 425 pod pokrywą	szt.	2.0000		
31.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	3.6400		
32.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	2.4600		
33.	uszczelka	szt.	4.0000		
34.	uszczelki gumowe	szt.	2.0000		
35.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	0.3740		
36.	właz kanałowy typu ciężkiego kl. D400	szt	2.0000		
37.	właz kanałowy typu ciężkiego kl. D400.600	szt	1.0000		
38.	woda z rurociągu	m ³	1.5300		
39.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0600		
40.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	12.4437		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8500		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	61.1560		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.9040		
5.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.0077		
6.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.6964		
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.8338		
8.	środek transportowy	m-g	0.0600		
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	2.2976		
10.	żuraw samochodowy	m-g	2.2200		
11.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	3.8800		
				RAZEM	

Słownie: