
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 : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI MOCHOWO-PARCELE
ADRES INWESTYCJI : MOCHOWO-PARCELE GM. MOCHOWO DZ. NR. EWID. 41/3, 34 POWIAT SIERPECKI
INWESTOR : GMINA MOCHOWO
ADRES INWESTORA : MOCHOWO UL. SIERPECKA 2 09-214 MOCHOWO
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Patora - Ciarka
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				
2	ROBOTY MONTAŻOWE				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość	m ³	294.150	
	0214-04	5 km			
		106.0*0.9*1.85+1.85*0.6*0.5*106.0*2			
	poz.2	-29.415	m ³	-29.415	
	poz.3	-243.308	m ³	-243.308	
				RAZEM	21.427
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1	0317-0501	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-	m ³	29.415	
		nym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		294.15*0.1			
				RAZEM	29.415
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III	m ³	243.308	
	poz.7	243.308			
				RAZEM	243.308
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0501-02		m ²	95.400	
		106.0*0.9			
				RAZEM	95.400
5	KNNR 11	Warstwa geowłókniny w wykopie pod podsypkę	m ²		
d.1	0702-01		m ²	95.400	
	analogia				
		106.0*0.9			
				RAZEM	95.400
6	KNR 2-28	Obsypka i nadsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09		m ³	36.532	
	analogia				
		obsypka i nadsypka rur piaskiem			
		106.0*0.9*(0.09+0.3)-106.0*3.14*0.045*0.045			
				RAZEM	36.532
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.1	0214-02	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³	294.150	
		(gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	-50.842	
	poz.1	294.15			
	poz.4,6	-(95.4*0.15+36.532)			
				RAZEM	243.308
8	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.1	0607-01	bok.do 4 m - zestaw igłofiltrów - dostawa, montaż i demontaż	szt.	212.000	
	analogia				
		106.0*2			
				RAZEM	212.000
9	KNR 2-01	Pompowanie oczyszczające - ilość godzin pompowania wody i rodzaj pomp	godz.		
d.1	0605-01	przyjąć wg rzeczywistego stanu, potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	godz.	0.000	
		0			
				RAZEM	0.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC PN10 łączone na wcisk o	m		
d.2	0108-02	śr.zewnętrznej 90 mm	m	106.000	
		106.0			
				RAZEM	106.000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na	szt.		
d.2	0123-02	wcisk o śr.zewn. 90 mm	szt.	4.000	
		2+2			
		złączka dwukielichowa PVC fi 90 - szt. 2			
		łuk jednokielichowy PVC fi 90/22 st. - szt. 2			
				RAZEM	4.000
12	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnie-	kpl.		
d.2	1701-01	jących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.	2.000	
		2			
		trójnik kołnierzowy T żeliwny dn 80/80 mm			
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0315-03		kpl.	1.000	
		1			
		hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem kat. 8005			
		obudowa teleskopowa nr kat. 9500 o śr. 80 mm			
		skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm nr kat. 2050			
		kołnierz ślepy fi 80 mm - szt. 1			
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
d.2	0114-02		szt.	6.000	
		2+4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		króciec dwukołn. "F-F" śr. 80 - szt. 2 króciec żeliwny jednokołn. przejściowy "F-W" fi 80 - szt. 4			
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe C16/20 łuki, trójniki, hydranty, kolana stopowe, zasuw 0.158*2+0.01*4	m ³ m ³	 0.356	
				RAZEM	0.356
16	KNR-W 2-18 d.2 0611-03	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych pionowych - pierwsza warstwa 2*3.14*0.5*0.045*0.5*2+0.25*0.25*4 folia izolacyjna wodoodporna gr. 2-2.5mm	m ² m ²	 0.391	
				RAZEM	0.391
17	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 106.0/200.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.530	
				RAZEM	0.530
18	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.53	odc.20 0m odc.20 0m	 0.530	
				RAZEM	0.530
19	KNNR 4 d.2 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - przyjęto dwukrotne płukanie Krotność = 2 0.53	odc.20 0m odc.20 0m	 0.530	
				RAZEM	0.530
20	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 106.0 PE szer. 20 cm z paskiem metalicznym	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
21	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-19 d.2 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm 2.0 rura AROT PS110	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	343.1617		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0080		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10	m ³	0.0600		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20	m ³	0.3631		
4.	folia aluminiowa	kg	3.7400		
5.	folia izolacyjna wodoodporna	m ²	0.4692		
6.	geowłóknina	m ²	124.0200		
7.	hydranty żeliwne nadziemne z bocznym wylewem dn 80 kat. 8005	szt.	1.0000		
8.	kłamy ciesielskie	kg	3.2860		
9.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów o śr. 80 mm	szt.	1.0000		
10.	kołnierz ślepy fi 80 mm	szt.	1.0000		
11.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt.	0.1060		
12.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0133		
13.	króciec jednokołn. przejściowy "F-W" fi 80	szt.	4.0000		
14.	króciec żeliwny dwukołn. "F-F" fi 80	szt.	2.0000		
15.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzone	szt.	0.0530		
16.	lepek asfaltowy stosowany na zimno	kg	0.6452		
17.	łuk jednokielichowy PVC fi 90/22 st.	szt.	2.0000		
18.	nasuwki żeliwne o śr.80 mm	szt.	2.0000		
19.	obudowa teleskopowa nr kat. 9500 o śr. 80 mm	szt.	1.0000		
20.	piasek	m ³	62.0272		
21.	podchloryn sodowy	kg	0.2650		
22.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.1173		
23.	rura AROT PS110	m	2.0800		
24.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 90 mm	m	108.1200		
25.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5900		
26.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	1.0000		
27.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	1.4310		
28.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	10.1820		
29.	tabliczki do oznakowania zasuwy	szt.	1.0000		
30.	taśma z PE szer. 20 cm z paskiem metalicznym	m	113.4200		
31.	trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 80/80 mm	szt.	2.0000		
32.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.1060		
33.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	6.6000		
34.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm	szt.	5.1500		
35.	woda	m ³	10.1071		
36.	zasuwa śr. 80 mm żeliwna typ "E" krótka miękouszcz. kat. 4000	szt.	1.0000		
37.	zestaw igłofiltrów - dostawa, montaż i demontaż	szt.	212.0000		
38.	złączka dwukielichowa PVC z uszczelką o śr.zewn. 90 mm	szt.	2.0000		
39.	żwir sortowany	m ³	0.3800		
40.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	16.1230		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.0540		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7.4973		
4.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	3.9916		
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.2968		
6.	środek transportowy	m-g	0.0600		
7.	żuraw samochodowy	m-g	0.3200		
RAZEM					

Słownie: