

JACEK SOCHA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i remont przyłączy wodociągowych w miejscowości Chylin
ADRES INWESTYCJI : Chylin, gm. Władysławów
INWESTOR : Gmina Władysławów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 43, 62-710 Władysławów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,078	km	0,078	
				RAZEM	0,078
2	Kalkulacja d.1 własna	Oznakowanie robót prowadzonym w pasie drogowym wraz z oznakowaniem i wyznaczeniem objazdów	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNNR 1 d.2 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - ręczne wykopy kontrolne dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia	m ³		
		17,000	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
4	KNNR 1 d.2 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV	m ³		
		17,000	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
5	KNNR 1 d.2 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		77,5*2*1,65*0,9	m ³	230,175	
				RAZEM	230,175
6	KNNR 1 d.2 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III	m ³		
		77,5*2*1,65*0,1	m ³	25,575	
				RAZEM	25,575
7	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		77,5*2*1,65*0,9	m ³	230,175	
				RAZEM	230,175
8	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		17,000	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
9	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		17,000	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
10	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		77,5*2*1,65	m ²	255,750	
				RAZEM	255,750
11	KNNR 1 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - zakup i dowóz gruntów zagęszczalnych do zasypki.	m ³		
		77,5*2*1,65*0,9	m ³	230,175	
				RAZEM	230,175
12	KNNR 1 d.2 0214-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		77,5*2*1,65	m ³	255,750	
				RAZEM	255,750
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
13	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		77,5*1*0,15	m ³	11,625	
				RAZEM	11,625
14	Kalkulacja d.3 własna	Demontaż istniejącego przyłącza wodociągowego z rur stalowych wraz z opaską i zasuwą.	szt		
		14,000	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
15	Kalkulacja d.3 własna	Montaż opaski do nawiercania typ 5270 DZ110 - 2", zasuw DN32 typ 2520 oraz kształtki do podłączenia Pe fi32 + obudowa teleskopowa do zasuw + skrzynka do zasuw PEHD duża	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	Kalkulacja d.3 własna	Montaż opaski do nawiercania typ 5270 DZ110 - 2", zasuw DN32 typ 2520 oraz kształtki do podłączenia Pe fi40 + obudowa teleskopowa do zasuw + skrzynka do zasuw PEHD duża	kpl.		
		10,000	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	Kalkulacja d.3 własna	Montaż opaski do nawiercania typ 5270 DZ110 - 2", zasuw DN50 typ 2520 oraz kształtki do podłączenia Pe fi63 + obudowa teleskopowa do zasuw + skrzynka do zasuw PEHD duża 4,000	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
18	KNNR 4 d.3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych w wykopie 13,500	m m	 13,500	 13,500
				RAZEM	13,500
19	KNNR 4 d.3 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych w wykopie 27,000	m m	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
20	KNNR 4 d.3 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 37,000	m m	 37,000	 37,000
				RAZEM	37,000
21	KNNR 4 d.3 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rury osłonowe kan. zew. PVC fi110, SN8 77,500	m m	 77,500	 77,500
				RAZEM	77,500
22	Kalkulacja d.3 własna	Podłączenie nowych przyłączy z istniejącymi poprzez zastosowanie przejścia z Pe fi40 na istniejącą rurę stalową. Należy przewidzieć złączkę PE40 - gz 5/4" oraz złączkę zaciskową do stali - przewidywana średnica przyłącza stalowego DN32 - w celu upewnienia się prawidłowości założonych danych należy wykonać wykop próbny. 10,000	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
23	Kalkulacja d.3 własna	Podłączenie nowych przyłączy z istniejącymi poprzez zastosowanie przejścia z Pe fi63 na istniejącą rurę stalową. Należy przewidzieć złączkę PE63 - gz 2" oraz złączkę zaciskową do stali - przewidywana średnica przyłącza stalowego DN50 - w celu upewnienia się prawidłowości założonych danych należy wykonać wykop próbny. 4,000	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych taśmą z tworzywa sztucznego niebieską ułożoną 0,8m ppt. 77,500	m m	 77,500	 77,500
				RAZEM	77,500
25	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej 77,500	m m	 77,500	 77,500
				RAZEM	77,500
26	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 77,500	m m	 77,500	 77,500
				RAZEM	77,500
27	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 17,000	prob. prob.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
28	Kalkulacja d.4 własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-28 d.4 0315-01	Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych tabliczkami na słupku 17,000	kpl. kpl.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	145,3850		
2.	Robocizna - roboty inżynierskie	r-g	274,3157		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50-100 mm kl. III	m ³	0,2685		0,2685							
2.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone na stemple	m ³	0,2302		0,2302							
3.	Klamry ciesielskie U	kg	30,6900		30,6900							
4.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	8,2350		8,2350							
5.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	12,6900		12,6900							
6.	kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	17,0000		17,0000							
7.	Opaska do nawiercania typ 5270 - 2" DZ110 - 2"	szt	10,0000		10,0000							
8.	Opaska do nawiercania typ 5270 - DZ110 - 2"	szt	4,0000		4,0000							
9.	Opaska do nawiercania typ. 5270 - DZ110 - 2"	szt	3,0000		3,0000							
10.	Pał szalunkowy stalowy gięty na zimno KS 3,25	kg	173,9100		173,9100							
11.	Piasek zagęszczalny do zasypki	m ³	280,8135		280,8135							
12.	podchloryn sodowy	kg	0,1938		0,1938							
13.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	14,1825		14,1825							
14.	Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 110x3,0 mm	m	79,0500		79,0500							
15.	rury PVC ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	34,0000		34,0000							
16.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	14,5800		14,5800							
17.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	29,1600		29,1600							
18.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 63 mm	m	37,7400		37,7400							
19.	Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm	m ³	0,0081		0,0081							
20.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	17,0000		17,0000							
21.	taśma z polichlorku winylu	m ²	23,2500		23,2500							
22.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	14,9850		14,9850							
23.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	27,0000		27,0000							
24.	woda z rurociągu	m ³	2,7358		2,7358							
25.	Zasuwa do przyłączy domowych DN32, typ 2520 wraz z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw	szt	13,0000		13,0000							
26.	Zasuwa do przyłączy domowych DN50, typ 2520 wraz z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw	szt	4,0000		4,0000							
27.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	3,4000		3,4000							
28.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	3,4000		3,4000							
29.	Złączka zaciskowa do rur stalowych DN32 + złączka Pe fi40	szt	10,0000		10,0000							
30.	Złączka zaciskowa do rur stalowych DN50 + złączka pe fi63	szt	4,0000		4,0000							
31.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	22,3142		
2.	Koparko - ładowarka	m-g	2,9923		
3.	Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm	m-g	1,5725		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,6975		
5.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,1104		
6.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	4,8337		
7.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	9,2070		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	0,4883		
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,0000		
10.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	7,9283		
				RAZEM	

Słownie: