
NAKLADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy WIKARIACKIEJ w Szreńsku
INWESTOR : Gmina Szreńsk
ADRES INWESTORA : 06-550 Szreńsk, pl.Kanoniczny 10
BRANŻA : Sanitarna - sieć kanalizacji sanitarnej

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szeřeńsk - k.s. w ul. Wikariackiej					
1 Roboty przygotowawcze (drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej					
2 Roboty ziemne. sieć kanalizacji sanitarnej					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z	m ³		
d.2	0201-06	transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	448.500	
	sieć k.s.	339.37+109.13	m ³	-21.600	
	Wykop ręczny	-21.6			
				RAZEM	426.900
2	KNNR 1	Wykopy przy kolizjach- Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do	m ³		
d.2	0307-04	3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	21.600	
	Ilość kolizji	12*(1.5*1.0*1.2)			
	12szt				
				RAZEM	21.600
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow-	m ³		
d.2	0208-01	czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km .	m ³	448.500	
		Krotność = 4			
		448.50			
				RAZEM	448.500
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta-	m ²		
d.2	0313-01	lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;	m ²	565.617	
	Powierzchnia na trasie	grunt kat. I-IV. Pod rurociągi.			
	kanalizacji	((339.37)/1.2)*2			
	sanitarnej				
				RAZEM	565.617
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta-	m ²		
d.2	0313-01	lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - Pod	m ²	218.260	
	Studnie re-	studnie rewizyjne			
	wizyjne	(109.13)*2			
	1200				
				RAZEM	218.260
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.2	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	349.010	
	Kanalizacja	349.01			
	sanitarna				
				RAZEM	349.010
7	KNNR 1	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.2	0408-01	349.01	m ³	349.010	
	Kanalizacja				
	sanitarna				
				RAZEM	349.010
8	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń - element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2	0527-01	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszzeń ; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2	0527-06	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
3 Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji sanitarnej					
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.3	1411-01	24.09	m ³	24.090	
	Podsypka				
	pod rury Dn				
	200 PCV,				
	studnie				
	dn1200 i				
	dn400				
				RAZEM	24.090
11	KNNR 1	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie	m ³		
d.3	0320-01	wnęć za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z	m ³	56.540	
	Obsypka rur	dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II			
		56.54			
				RAZEM	56.540
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	66.8	m	66.800	
	Sieć ks200				
				RAZEM	66.800
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.3	1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.	-5.000	
		głębok. 3m			
		-5			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	-5.000
14 d.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.3	KNNR 4 1308-02 Przykanaliki fi 160 mm	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 66.1	m m	66.100	
				RAZEM	66.100
16 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu (lub równoważne) "TEGRA" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki inspekcyjne dn400 z teleskopem oraz włazem żelwnym D400 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.3	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 66.8/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.334	
				RAZEM	0.334
19 d.3	kalk. własna	inspekcja telewizyjna 66.8	m m	66.800	
				RAZEM	66.800

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	Roboty przygotowawcze (drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej					
2	Roboty ziemne. sieć kanalizacji sanitarnej					
1 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.		m ³	426.9		
2 d.2	Wykopy przy kolizjach- Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		m ³	21.6		
3 d.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km . Krotność = 4		m ³	448.5		
4 d.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. Pod rurociągi.		m ²	565.617		
5 d.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - Pod studnie rewizyjne		m ²	218.26		
6 d.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III		m ³	349.01		
7 d.2	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m ³	349.01		
8 d.2	Montaż konstrukcji podwiesz - element o rozpiętości 4 m		kpl.	12		
9 d.2	Demontaż konstrukcji podwiesz ; element o rozpiętości 4 m		kpl.	12		
3	Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji sanitarnej					
10 d.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	24.09		
11 d.3	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II		m ³	56.54		
12 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		m	66.8		
13 d.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	-5		
14 d.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		[0.5 m] stud.	6		
15 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	66.1		
16 d.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu (lub równoważne) "TEGRA" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem.		szt	1		
17 d.3	Studzienki inspekcyjne dn400 z teleskopem oraz włazem żelwnym D400		szt	8		
18 d.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm		odc. -1 prób.	0.334		
19 d.3	inspekcja telewizyjna		m	66.8		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.8231		0.8231			
2.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0134		0.0134			
3.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.7055		0.7055			
4.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0267		0.0267			
5.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 c	mm ³	0.1200		0.1200			
6.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	96.0000		96.0000			
7.	Kineta PP 400/160 przelotowa	szt	2.4000		2.4000			
8.	Kineta PP typ3 dop.lewy 425/200	szt	0.3000		0.3000			
9.	klamry ciesielskie	kg	94.0652		94.0652			
10.	koryto drewniane	szt	2.4000		2.4000			
11.	krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m ³	0.2400		0.2400			
12.	kręgi betonowe wys.500 mm 1200	szt	-14.0000		-14.0000			
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	-3.2000		-3.2000			
14.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	-1.5000		-1.5000			
15.	pale szalunkowe stalowe	t	0.5330		0.5330			
16.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	-5.0000		-5.0000			
17.	Podstawa studni fi 1200 L=1m	szt	-5.0000		-5.0000			
18.	pokrywa żeliwna 400/315 do rury tel.	szt	8.0000		8.0000			
19.	pokrywa żeliwna 400/425	szt	1.0000		1.0000			
20.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	-5.0000		-5.0000			
21.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	525.9608		525.9608			
22.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	-30.6900		-30.6900			
23.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	-16.7200		-16.7200			
24.	Rura karbowana trzonowa (3mb)	szt	1.0000		1.0000			
25.	Rura karbowana trzonowa (3mb)'	szt	8.0000		8.0000			
26.	Rura teleskopowa 315/375 bez uszczelki	szt	8.0000		8.0000			
27.	Rura teleskopowa 425/375 (3m) z uszczelką F	szt	1.0000		1.0000			
28.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	68.1360		68.1360			
29.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	67.4220		67.4220			
30.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	0.5010		0.5010			
31.	stopnie włazowe żeliwne	szt	-29.8000		-29.8000			
32.	uszczelka do rury karbowanej	szt	9.0000		9.0000			
33.	uszczelka manszetowa		8.0000		8.0000			
34.	uszczelki gumowe płaskie	szt	0.3340		0.3340			
35.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	-5.0000		-5.0000			
36.	woda z rurociągu	m ³	1.2993		1.2993			
37.	zaprawa cementowa M 7	m ³	-0.2400		-0.2400			
38.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: