
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Szkoły Podstawowej w Tymowej
ADRES INWESTYCJI : Tymowa 71, 59-330 Ścinawa
INWESTOR : Gmina Ścinawa
ADRES INWESTORA : Rynek 17, 59-330 Ścinawa
BRANŻA : sanitarna - KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP I

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK MORAJKA
DATA OPRACOWANIA : 03.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć kanalizacji deszczowej	1	26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć kanalizacji deszczowej			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych kanalizacji deszczowej	km		
d.1	0120-03	(poz.12+poz.13)/1000	km	0.219	
				RAZEM	0.219
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0201				
	R20-Sp1	77.35		77.350	
	R18-D2	2.04		2.040	
	R19-D1	1.51		1.510	
	OL1-Sp2	149.50		149.500	
	R1-TR2-D11	22.60		22.600	
	R2-Z3- TR2	4.55		4.550	
	R3-D8	90.24		90.240	
	R5-D6	1.84		1.840	
	R4-Wp2	4.35		4.350	
	OL1	22.0*1.00*0.70		15.400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		369.38*10%	m ³	369.380	
				RAZEM	36.938
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-02	poz.2A*90%	m ³	332.442	
				RAZEM	332.442
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 8			
		poz.2+poz.3	m ³	369.380	
				RAZEM	369.380
5		Koszty składowania ziemi na wysypisku śmieci	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.4	m ³	369.380	
				RAZEM	369.380
6	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.15 cm - piasek drobno i średnio- ziarnisty - podsypka	m ²		
d.1	0501-02	poz.12*0.9	m ²	13.329	
		poz.13*1.0	m ²	204.200	
				RAZEM	217.529
7	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.15 cm - piasek drobno i średnio- ziarnisty - obsypka po bokach rury	m ²		
d.1	0501-02	poz.12*(0.9-0.16)	m ²	10.959	
				RAZEM	10.959
8	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek drobno i średnio- ziarnisty - obsypka po bokach rury	m ²		
d.1	0501-03	poz.13*(1.0-0.2)	m ²	163.360	
				RAZEM	163.360
9	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek drobno i średnio- ziarnisty - obsypka	m ²		
d.1	0501-03	poz.6	m ²	217.529	
				RAZEM	217.529
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	poz.2+poz.3	m ³	369.380	
		-poz.6*0.15	m ³	-32.629	
		-(poz.8+poz.9)*0.2	m ³	-76.178	
				RAZEM	260.573
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	poz.10	m ³	260.573	
				RAZEM	260.573
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC klasy SN 8 ze ścianką litą łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	0.85+1.38+1.18	m	3.410	
		3.59	m	3.590	
		3.81+1.14+2.86	m	7.810	
				RAZEM	14.810
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03				
	Z1-Sp1	67.10	m	67.100	
	OL1-Sp2	80.54	m	80.540	
	D11-TR2-R2	10.52+3.47	m	13.990	
	D8-Wp1	42.57	m	42.570	
				RAZEM	204.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1 kalk. własna	Wpięcie do istniejącej studni rewizyjnej Wp1, Wp2	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-28 d.1 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-18 d.1 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana 45 st.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18 d.1 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik TR2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0222-03	Rewizje deszczowe uniwersalne PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 9-26 d.1 0111-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
		21.6	m	21.600	
				RAZEM	21.600
21	KNR 9-26 d.1 0205-02	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia B125	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-31 d.1 0602-04 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 20 cm z kamienia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-18 d.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		poz.12/200	odc. -1 prób.	0.074	
				RAZEM	0.074
24	KNR-W 2-18 d.1 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		poz.13/200	odc. -1 prób.	1.021	
				RAZEM	1.021
25	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		poz.12/200	odc.20 0m	0.074	
				RAZEM	0.074
26	KNR-W 2-18 d.1 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		poz.13/200	odc.20 0m	1.021	
				RAZEM	1.021

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	719.0077	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	6.5880	0.00	0.00
2.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1320	0.00	0.00
3.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm	szt.	6.0000	0.00	0.00
4.	Kamień granitowy łamany 100-500 mm	t	1.1760	0.00	0.00
5.	kinety PE 200/200"	szt.	6.0000	0.00	0.00
6.	kolano 45 stopni PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm'	szt.	2.0000	0.00	0.00
7.	koryto odwodnienia szer. 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia D400 z rusztem żeliwnym	m	22.6800	0.00	0.00
8.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
9.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0.9000	0.00	0.00
10.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	6.8640	0.00	0.00
11.	piasek do zasypki	m ³	260.5730	0.00	0.00
12.	Piasek naturalny kopany	m ³	135.0382	0.00	0.00
13.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	7.8840	0.00	0.00
14.	rury karbowane 425 mm	m	6.9600	0.00	0.00
15.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	21.1062	0.00	0.00
16.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	208.2840	0.00	0.00
17.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0350	0.00	0.00
18.	studzienka odpływowa szer. 200 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia D400	kpl.	1.0000	0.00	0.00
19.	teleskop DN 425	m	6.0000	0.00	0.00
20.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	4.2000	0.00	0.00
21.	wiąz teleskopowy DN 425	szt.	6.0000	0.00	0.00
22.	Woda z rurociągów	m ³	10.0678	0.00	0.00
23.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	25.0661	0.00	0.00
2.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	111.9369	0.00	0.00
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	13.0399	0.00	0.00
4.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	3.5177	0.00	0.00
5.	Ubijak spalinowy 200kg"	m-g	18.3443	0.00	0.00
6.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1.8000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł