
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223320-5 Obiekty do parkowania i jazdy
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej odwodnienia parkingu wraz z budową I etapu konstrukcji parkingu
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja 42, 44-280 Czerwionka - Leszczyny
INWESTOR : Zespół Szkół w Czerwionce - Leszczynach
ADRES INWESTORA : ul. 3 maja 42, 44-230 Leszczyny
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : drogowa, kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. Krzysztof Linek
DATA OPRACOWANIA : 11.09.2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
budowa miejsc postojowych dla potrzeb Zespołu Szkół w Czerwionce - Leszczynach					
1	45223320-5	Obiekty do parkowania i jazdy - konstrukcja podbudowy			
d.1	KNR 2-01 0121-02 ST-0, SST-1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów 0.3	ha ha	0.30	
				RAZEM	0.30
2	KNR 2-01 0228-01 ST-0, SST-1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II (pod drogę i chodnik) 350*0.25	m ³ m ³	87.50	
				RAZEM	87.50
3	KNR 2-01 0229-03 ST-0, SST-1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (pod drogę i chodnik) poz.2	m ³ m ³	87.50	
				RAZEM	87.50
4	KNR 2-31 0101-01 ST-0, SST-1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (dodatkowo pod drogę) 250	m ² m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
5	KNR 2-01 0210-06 ST-0, SST-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 10 km, zeskładowaniem i utylizacją na wysypisku poz.3+poz.4*0.2	m ³ m ³	137.50	
				RAZEM	137.50
6	KNR 2-31 0104-01 ST-0, SST-1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 250	m ² m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
7	KNR 2-02 0607-03 ST-0, SST-1	Ułożenie geowłókniny 500g/m ² 250	m ² m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
8	KNR 2-31 0114-01 ST-0, SST-1	Podbudowa z kruszywa naturalnego pod parkingi - warstwa dolna z tłucznią 32-64 gr 0.2m (pod drogę) 250	m ² m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
9	KNR 2-31 0114-03 ST-0, SST-1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (pod drogę i chodnik) Krotność = 2 350	m ² m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
10	KNR 2-31 0402-04 ST-0, SST-1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 60*0.3*0.3	m ³ m ³	5.40	
				RAZEM	5.40
11	KNR 2-31 0403-03 ST-0, SST-1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
12	KNR 2-31 0402-03 ST-0, SST-1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 60*0.2*0.2	m ³ m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
13	KNR 2-31 0407-05 ST-0, SST-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
2	45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych - kanalizacja deszczowa			
d.2	KNR 2-01 0217-04 ST-0, SST-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - 70% Krotność = 0.7 37.61*1.1 <wykop pomiędzy studniami Dist1 i Dist2> 39.34*1.1 <wykop pomiędzy studniami Dist1 i D1> 34.14*1.1 <wykop pomiędzy studniami D1 i D2>	m ³ m ³ m ³ m ³	41.37 43.27 37.55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.19*1.1 <wykop pomiędzy studniami D2 i D3> 19.21*1.1 <wykop pomiędzy studniami D1 i D4> (14.38+7.6+17.13+2.45+4.33)*1*1 <wykopy od przyłącza z rynien i rur spustowych>	m ³ m ³ m ³	23.31 21.13 45.89	
				RAZEM	212.52
15	KNR 2-01 d.2 0317-05 ST-0, SST-2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 30% Krotność = 0.3 37.61*1.1 <wykop pomiędzy studniami Dist1 i Dist2> 39.34*1.1 <wykop pomiędzy studniami Dist1 i D1> 34.14*1.1 <wykop pomiędzy studniami D1 i D2> 21.19*1.1 <wykop pomiędzy studniami D2 i D3> 19.21*1.1 <wykop pomiędzy studniami D1 i D4> (14.38+7.6+17.13+2.45+4.33)*1*1 <wykopy od przyłącza z rynien i rur spustowych>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 41.37 43.27 37.55 23.31 21.13 45.89	
				RAZEM	212.52
16	KNR 2-01 d.2 0328-01 ST-0, SST-2	Wykopy szybów tunelowych o głębok.do 6 m w gr.kat.I-IV z umocnieniem ścian - studzienki 4*1.5*1.5*2	m ³ m ³	 18.00	
				RAZEM	18.00
17	KNR-W 2-01 d.2 0308-10 ST-0, SST-2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 10	dól. dól.	 10.00	
				RAZEM	10.00
18	KNR 2-01 d.2 0321-02 ST-0, SST-2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 263*2+4*24.6	m ² m ²	 624.40	
				RAZEM	624.40
19	KNR 2-18 d.2 0501-02 ST-0, SST-2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka (106+13.42+14.38+7.6+17.13+2.45+4.33)*0.6	m ² m ²	 99.19	
				RAZEM	99.19
20	KNR 2-18 d.2 0501-02 ST-0, SST-2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka gr. 30 cm Krotność = 2 (106+13.42+14.38+7.6+17.13+2.45+4.33)*0.6	m ² m ²	 99.19	
				RAZEM	99.19
21	KNR 2-18 d.2 0501-02 ST-0, SST-2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka piaskowa rur 160 mm (1-0.15)*(14.38+7.6+17.13+2.45+4.33)	m ² m ²	 39.01	
				RAZEM	39.01
22	KNR 2-18 d.2 0501-03 ST-0, SST-2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka rur fi 200 mm (1.00-0.20)*(21.19+19.21)	m ² m ²	 32.32	
				RAZEM	32.32
23	KNR 2-18 d.2 0501-04 ST-0, SST-2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka rur fi 250 mm (1.00-0.25)*24.84	m ² m ²	 18.63	
				RAZEM	18.63
24	KNR 2-18 d.2 0501-02 ST-0, SST-2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka rur fi 315 mm (1.00-0.315)*(37.61+39.34)	m ² m ²	 52.71	
				RAZEM	52.71
25	KNR 2-01 d.2 0329-01 ST-0, SST-2	Zасыpywanie szybów tunelowych o głębok.do 6 m w gr.kat.I-IV z rozbiórką umocnień ścian poz.14-99.19*0.6	m ³ m ³	 153.01	
				RAZEM	153.01
26	KNR 2-01 d.2 0205-04 ST-0, SST-2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu poz.15-poz.25	m ³ m ³	 59.51	
				RAZEM	59.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2	KNR 2-01 0214-02 ST-0, SST-2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.15-poz.25	m ³ m ³	 59.51	 59.51
				RAZEM	59.51
28 d.2	KNR 2-01 0236-01 ST-0, SST-2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.14-99.19*0.6	m ³ m ³	 153.01	 153.01
				RAZEM	153.01
29 d.2	KNR-W 2-18 0408-02 ST-0, SST-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - fi 160 x 4,7 mm 14.38+7.6+17.13+2.45+4.33	m m	 45.89	 45.89
				RAZEM	45.89
30 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 ST-0, SST-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury fi 200 x 5,9 mm 21.19+19.21	m m	 40.40	 40.40
				RAZEM	40.40
31 d.2	KNR-W 2-18 0408-04 ST-0, SST-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 24.84	m m	 24.84	 24.84
				RAZEM	24.84
32 d.2	KNR-W 2-18 0408-05 ST-0, SST-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 37.61+39.34	m m	 76.95	 76.95
				RAZEM	76.95
33 d.2	KNR-W 2-18 0408-05 ST-0, SST-2	Kaskada z rur PVC śr. 315 mm o różnicy poziomów 2m. - wkalkulować trójnik, kolana i odcinki proste. (Przy konieczności minięcia przeszkód w gruncie i wykonania kanalizacji płyciej). 2	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
34 d.2	KNR-W 2-18 0421-02 ST-0, SST-2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
35 d.2	KNR-W 2-18 0527-01 ST-0, SST-2	podłączenie do istn.studni 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
36 d.2	KNR-W 2-18 0513-08 ST-0, SST-2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa B15 gr. 20 cm 3.14*0.70*0.70*0.20*4	m ³ m ³	 1.23	 1.23
				RAZEM	1.23
37 d.2	KNR-W 2-18 0524-02 ST-0, SST-2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.1200 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
38 d.2	KNR-W 2-15 0215-06 ST-0, SST-2	Podrynniki żeliwne uszczelniane sznurem i folią aluminiową o śr. 150 mm - czyszczaki GEIGERA z wyjowanym koszem 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
39 d.2	KNR 2-19 0219-01 ST-0, SST-2	Oznakowanie trasy kanalizacji w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.29+poz.30+poz.31+poz.32	m m	 188.08	 188.08
				RAZEM	188.08
40 d.2	K.I. ST-0, SST-2	zamulenie istniejącej kanalizacji mieszanką betonu i pyłów dymnicowych za pomocą pompy ciśnieniowej 3.14*0.15*0.15*37.61	m ³ m ³	 2.66	 2.66
				RAZEM	2.66