

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ ULICY OKULICKIEGO I MIERZYŃSKIEJ.
ADRES INWESTYCJI : ul. Okulickiego od studzienek S1 do S26
INWESTOR : gm. Dobra Szczecińska
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra Szczecińska
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. L Flejszman
DATA OPRACOWANIA : 05.2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2008r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pracy przygotowawcze Kolektor główny					
d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy sanitarnych w terenie równinnym 0.721			km		
					km	0.72	
						RAZEM	0.72
2		Roboty ziemne kolektor główny z przykanalikami					
d.2	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne (30% całości) z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) nad kolektorem (4.2*3.23+31.7*3.25+20.9*3.28+25.5*3.34+29.1*3.35+19.5*3.3+32.4*3.28+26.5*3.28+14.7*3.27+39.6*3.4+28.6*3.55+24.9*3.6+42.4*3.64+26*3.67+2.6*3.68+27.5*3.73+25.7*3.82+33.2*3.88+27.1*3.94+29.2*3.97+43.2*4.1+34.9*4.1+42.9*4.1+39.7*3.33+25.1*3.28)*0.3*1.55			m ³		
					m ³	1172.47	
						RAZEM	1172.47
d.2	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne (30% całości) z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) nad przyłączami do wpustów (6.7*2.1+7.5*2.1+2.4*1.8+5.5*1.65+3.6*1.85+5.5*1.7+1.9*1.75+4.3*1.9+5*2.35+3*2.7+3.3*2.5+4.8*1.65+2.9*2.75+5.2*2.6+2.3*2.4+5.1*2.6+5.4*2.5+2.6*2.85+5.3*3.8+22*2.9+12.8*2.45+6.6*2.5+20.5*2.6+3.1*2.9+22.1*28)*0.3			m ³		
					m ³	294.24	
						RAZEM	294.24
d.2	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km nad kolektorem (4.2*3.23+31.7*3.25+20.9*3.28+25.5*3.34+29.1*3.35+19.5*3.3+32.4*3.28+26.5*3.28+14.7*3.27+39.6*3.4+28.6*3.55+24.9*3.6+42.4*3.64+26*3.67+2.6*3.68+27.5*3.73+25.7*3.82+33.2*3.88+27.1*3.94+29.2*3.97+43.2*4.1+34.9*4.1+42.9*4.1+39.7*3.33+25.1*3.28)*0.7*1.55			m ³		
					m ³	2735.76	
						RAZEM	2735.76
d.2	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km nad przyłączami 686.56			m ³		
					m ³	686.56	
						RAZEM	686.56
d.2	KNR-W 2-01 0315-05 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1,5 m i głębokości do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 722*3*2			m ²		
					m ²	4332.00	
						RAZEM	4332.00
d.2	KNR-W 2-01 0315-02	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1 m i głębokości do 3 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic nad przyłączami do wpustów ulicznych 150*2*2.5			m ²		
					m ²	750.00	
						RAZEM	750.00
d.2	KNR-W 2-01 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z całkowitą wymianą gruntu nad rurociągiem (z ceną piasku) nad kolektorem (4.2*3.23+31.7*3.25+20.9*3.28+25.5*3.34+29.1*3.35+19.5*3.3+32.4*3.28+26.5*3.28+14.7*3.27+39.6*3.4+28.6*3.55+24.9*3.6+42.4*3.64+26*3.67+2.6*3.68+27.5*3.73+25.7*3.82+33.2*3.88+27.1*3.94+29.2*3.97+43.2*4.1+34.9*4.1+42.9*4.1+39.7*3.33+25.1*3.28)*1.55			m ³		
					m ³	3908.22	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	3908.22
9 d.2	KNR-W 2-01 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z ceną piasku nad przykanalikami (6.7*2.1+7.5*2.1+2.4*1.8+5.5*1.65+3.6*1.85+5.5*1.7+1.9*1.75+4.3*1.9+5*2.35+3*2.7+3.3*2.5+4.8*1.65+2.9*2.75+5.2*2.6+2.3*2.4+5.1*2.6+5.4*2.5+2.6*2.85+5.3*3.8+22*2.9+12.8*2.45+6.6*2.5+20.5*2.6+3.1*2.9+22.1*28)			m ³ m ³	 980.82	
						RAZEM	980.82
10 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 3908.22			m ³ m ³	 3908.22	
						RAZEM	3908.22
11 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV nad przyłączami do wpustów 980.82			m ³ m ³	 980.82	
						RAZEM	980.82
12 d.2	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność 18 3502.23			m ³ m ³	 3502.23	
						RAZEM	3502.23
3 Demontaz starego kolektora z przykanalikami							
13 d.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km (3.4*34+722*0.0706+149.6*0.0314)*1.3+(32*0.5*0.5*0.785+1.2*1.2*0.785*24)*3.5			m ³ m ³	 339.59	
						RAZEM	339.59
14 d.3	TZKBNK II -30	Ręczne odpajanie elementów starej sieci kanałów deszczowych (rury, studzienki, wpusty)-analogia 339.59			m ³ m ³	 339.59	
						RAZEM	339.59
15 d.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność =9 339.59			m ³ m ³	 339.59	
						RAZEM	339.59
4 Odwodnienie wykopów							
16 d.4	KNR-W 2-01 0606-07	Igłofiltry o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obсыpką na głębokość do 4 m 360			szt. szt.	 360.00	
						RAZEM	360.00
5 Montaz kanałów							
17 d.5	KNR-W 2-18 0408-08	Kanały z rur PVC S łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm 722			m m	 722.00	
						RAZEM	722.00
18 d.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 150			m m	 150.00	
						RAZEM	150.00
19 d.5	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 25			stud. stud.	 25.00	
						RAZEM	25.00
20 d.5	KNR-W 2-18 0515-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m 2*25			[0.5 m] [0.5 m]	 50.00	
						RAZEM	50.00
21 d.5	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1			stud. stud.	 1.00	
						RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.5	KNR-W 2-18 0515-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m 2			[0.5 m] [0.5 m]	2.00	
						RAZEM	2.00
23 d.5	KNR-W 2-18 0524-02	Wpust uliczny osadzony na studziencie o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 36			szt. szt.	36.00	
						RAZEM	36.00
24 d.5	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm 721			m m	721.00	
						RAZEM	721.00
25 d.5	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 150			m m	150.00	
						RAZEM	150.00
6 Odtworzenie naruszonych połączeń							
26 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10			m m	10.00	
						RAZEM	10.00
27 d.6	KNR-W 2-18 0519-02	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 1/2 cegły. 2			m ³ m ³	2.00	
						RAZEM	2.00