
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ ULICY OKULICKIEGO I MIERZYŃSKIEJ. ODCI-
NEK S26(79) DO S128
ADRES INWESTYCJI : ul. MIERZYŃSKA m.SZCZECIN
INWESTOR : GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : UL.SZCZECINSKA 16A
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

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

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 08; 14.4.08

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2008 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1	Pracy przygotowawcze Kolektor główny						
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy sanitarnych w terenie równinnym			km		
d.1	0113-03	0.121+0.42+0.32+0.22+0.043			km	1.12	
						RAZEM	1.12
2	Roboty ziemne kolektor główny z przykanalikami						
2	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne (30% całości) z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) nad kolektorem			m ³		
d.2	0301-02	((1.85*38.1+2.16*39.9+2.48*42.3+2.48*42.3+2.76*34.4+2.85*44.2+2.8*26.7+2.73*41.5+2.725*11.5+2.87*43.5)*1.1+(2.84*30.7+2.485*36.3+2.16*32.4+2.1*26.1+2.14*2+2.4*39.4+2.675*3.9+2.66*40.9+2.65*19.1+2.61*19+2.45*5.2+2.285*38.5+2.255*6+2.245*10+2.265*24.3+2.51*42.8+2.625*44+2.61*9.9+2.765*22.9+2.965*21.3+2.44*22.4+2.595*15.6+3.39*19.5+3.375*9.5)*1.25)*0.3			m ³	825.21	
						RAZEM	825.21
3	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne (30% całości) z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) nad przykanalikami i kanałami bocznymi			m ³		
d.2	0301-02	((2.02*8.6+2.15*6+6*2.665+2.79*5.9+1.54*7.2+9.4*1.43)*1.1+(4.4*2.36+5.5*2.335+7.8*2.43+7.7*2.37+8*2.355+6.3*2.055+13.1*2.23+13.4*2.285+6.9*2.18+6.4*2.18+2.1*1.9+7*2.9+0.9*2.4+8.2*2.02+15*2.03+1.3*2.4+8.7*2.2+10.5*2.2+9.2*2.1+8.3*2.08+7.9*2+2.4*1.95+6.7*2+7.4*1.6+5.4*2+6*1.95+5.1*1.85+2.7*2.13+4.8*2.025+6*2.1+4.3*2.25+4.3*2.335+5.2*1.985)*0.3			m ³	170.46	
						RAZEM	170.46
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne (70% całości) wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km nad kolektorem			m ³		
d.2	0203-09	1925.49			m ³	1925.49	
						RAZEM	1925.49
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne (70% całości) wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km nad przykanalikami			m ³		
d.2	0203-09	397.74			m ³	397.74	
						RAZEM	397.74
6	KNR-W 2-01	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			m ²		
d.2	0315-02	(121+420+323+43+220)*2*2.0			m ²	4508.00	
	uw.p.tab.					RAZEM	4508.00
7	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z ceną piasku kolektor główny -z wymianą gruntu na całej wysokości			m ³		
d.2	0312-04	2200+550.14			m ³	2750.14	
						RAZEM	2750.14
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z ceną piasku przykanaliki i kanały boczne			m ³		
d.2	0312-04	113.64+454.56			m ³	568.20	
						RAZEM	568.20
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV nad kolektorem oraz przykanalikami			m ³		
d.2	0228-02	2750.14+568.2			m ³	3318.34	
						RAZEM	3318.34

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
10 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 10 3207.08			m ³ m ³	 3207.08	
						RAZEM	3207.08
3 Montaż kanałów							
11 d.3	KNR-W 2-18 0408-07 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione 121			m m	 121.00	
						RAZEM	121.00
12 d.3	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 420			m m	 420.00	
						RAZEM	420.00
13 d.3	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 323+43			m m	 366.00	
						RAZEM	366.00
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 220			m m	 220.00	
						RAZEM	220.00
15 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 39			stud. stud.	 39.00	
						RAZEM	39.00
16 d.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VA-WIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 30			szt. szt.	 30.00	
						RAZEM	30.00
17 d.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 19			szt. szt.	 19.00	
						RAZEM	19.00
18 d.3	KNR-W 2-18 0421-07 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione- włączenie na trójnik 500/200 1			szt. szt.	 1.00	
						RAZEM	1.00
19 d.3	KNR-W 2-18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm -włączenie na trójnik 400/200 13			szt. szt.	 13.00	
						RAZEM	13.00
20 d.3	KNR-W 2-18 0421-05 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 /200mm - włączenie na trójnik 3			szt. szt.	 3.00	
						RAZEM	3.00
21 d.3	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm 121			m m	 121.00	
						RAZEM	121.00
22 d.3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 420			m m	 420.00	
						RAZEM	420.00
23 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 18			szt. szt.	 18.00	
						RAZEM	18.00
24 d.3	KNR-W 2-18 0811-02	Zaslepka rurociągu kanalizacyjnego - rurociągi o śr. 200 mm 21			szt. szt.	 21.00	
						RAZEM	21.00

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 323+43			m		
					m	366.00	
						RAZEM	366.00
26 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 220			m		
					m	220.00	
						RAZEM	220.00
4 Odtworzenie naruszonych połączeń							
27 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30			m		
					m	30.00	
						RAZEM	30.00
28 d.4	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnymi o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 3			m ³		
					m ³	3.00	
						RAZEM	3.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II	r-g	16908.79		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Producent	Cena producenta	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	podłużnice z kształtowników stalowych	kg	1081.92		1081.92							
2.	grodzice stalowe GZ 4	kg	59054.80		59054.80							
3.	rozpory stalowe 'Tagor'	szt	82045.59		82045.59							
4.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.36		0.36							
5.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.38		0.38							
6.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	6.00		6.00							
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	126.00		126.00							
8.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.13		0.13							
9.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	171.60		171.60							
10.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	314.73		314.73							
11.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	3.99		3.99							
12.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	11.74		11.74							
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	28.48		28.48							
14.	zaprawa cementowa M 7	m ³	2.34		2.34							
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.29		0.29							
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.05		0.05							
17.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.04		0.04							
18.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.82		0.82							
19.	woda z rurociągu	szt	491.48		491.48							
20.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.03		0.03							
21.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.12		0.12							
22.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	195.00		195.00							
23.	stożek betonowy	szt	30.00		30.00							
24.	pierścień żelbetowy odcinający	szt	18.00		18.00							
25.	Zaslepka	m	21.42		21.42							
26.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt	18.00		18.00							
27.	osadniki betonowe śr.500mm	szt	18.00		18.00							
28.	pierścień podtrzymujący wpust	szt	18.00		18.00							
29.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	58.00		58.00							
30.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	19.00		19.00							
31.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	19.00		19.00							
32.	pokrywa betonowa	szt	30.00		30.00							
33.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	39.00		39.00							
34.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	19.00		19.00							
35.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	255.00		255.00							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Producent	Cena producenta	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
36.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 500 mm	m	123.42		123.42							
37.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm	m	428.40		428.40							
38.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	373.32		373.32							
39.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 400 mm	m ²	13.00		13.00				INS			
40.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 315/200 mm	szt	3.00		3.00				INS			
41.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 500/200 mm	m ²	1.00		1.00				INS			
42.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	39.00		39.00							
43.	stopnie włazowe żeliwne	szt	312.00		312.00				IBF			
44.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	19.00		19.00							
45.	trzon studzienki rura karbowana	szt	15.75		15.75							
46.	kineta studzienki z PE	szt	30.00		30.00				WAV			
47.	uszczelka	szt	60.00		60.00							
48.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt	18.00		18.00							
49.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt	12.89		12.89							
50.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 500 mm	szt	2.66		2.66							
51.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 400 mm	szt	9.24		9.24							
52.	Piasek	m ³	3318.34		3318.34							
53.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	274.47		
2.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	457.93		
3.	wibromłot ZP-10D	m-g	1172.08		
4.	wibromłot ZW-10D	m-g	563.50		
5.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	151.32		
6.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	6301.14		
7.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1487.64		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10.92		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	54.33		
10.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	22.79		
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	94.38		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	44.89		
13.	przyczepa skrzyniowa 6 t	m-g	1487.64		
14.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1292.60		
15.	samochód samowładowczy 5 t'	m-g	364.69		
16.	agregat prądowtórwczy 38 kVA	m-g	1036.84		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ UL. OKULICKIEGO I MIERZYŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : m. Szczecin ul.Mierzyńska od S26 do S78
INWESTOR : Gmina Dobra Szczecińska
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra Szczecinska
BRANŻA : INSTALACYJNA

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

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2008r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	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 0.8423+0.1403			km		
					km	0.98	
						RAZEM	0.98
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 głównym ((3*3.33+40.8*3.27+16*3.1+34.9*2.98+36.4*2.8+3.5*2.67+23.4*2.65+26.9*2.45+8.3*2.38+20*2.3+37.9*2.02)*1.4+(11.7*1.97+14.9*1.85+10.7*1.75+23.8*1.62+30*1.5+39.8*1.4+32.1*1.4+26.8*1.4+17.9*1.4+34.4*1.4+26.3*1.45+14.3*1.45+39.6*1.6+40*1.6+19.7*1.64+3.9*1.55+11.1*1.5+24.2*1.6+3.9*1.4+25.1*1.5+49.4*1.54+47*1.62)*1.25)*0.3			m ³		
					m ³	599.81	
						RAZEM	599.81
3		Roboty ziemne (30% całości) z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) nad 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 przykanalikami ((8.6*2.02+6*2.15+6*2.67+5.9*2.8+7.2*1.54+1.43*9.4)*1.25+(5.7*2.15+1.6*3+2.5*2.88+6.2*2.3+5.7*2.23+2.7*2.43+6.9*2.38+5.7*2+7.4*2.29+6.8*2.29+0.6*2.4+4.2*2.1+1.1*2.4+3.2*2.3+3.7*2.1+4.1*2+1.3*2.2+4.4*2+8.1*2.1+3.4*2+3.1*2+0.5*2.1+3.1*1.9+4.2*1.85+3.8*1.85+1.5*1.8+6.2*1.7+2.6*1.7+1.6*1.55+3.1*1.55+2.4*1.57+4.8*1.4+1.6*1.4+1.4*1.4+2.7*1.5+4.6*1.4+2*1.5+5.8*1.45)*1)*0.3			m ³		
					m ³	116.54	
						RAZEM	116.54
4		Roboty ziemne (70%) 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					
d.2	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne (70%) 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 1399.56			m ³		
					m ³	1399.56	
						RAZEM	1399.56
5		Roboty ziemne (70%) 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					
d.2	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne (70%) 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 388.47			m ³		
					m ³	388.47	
						RAZEM	388.47
6		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					
d.2	KNR-W 2-01 0315-02 uw.p.tab.	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 (842+140)*2*2			m ²		
					m ²	3928.00	
						RAZEM	3928.00
7		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II nad kolektorem głównym z ceną piasku (wymiana gruntu na całej wysokości wykopu)					
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 nad kolektorem głównym z ceną piasku (wymiana gruntu na całej wysokości wykopu) 599.81+1399.56			m ³		
					m ³	1999.37	
						RAZEM	1999.37
8		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II nad przykanalikami i kolektorami bocznymi z ceną piasku					
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 nad przykanalikami i kolektorami bocznymi z ceną piasku 41.3*1.1*0.7+140*1*0.6			m ³		
					m ³	115.80	
						RAZEM	115.80
9		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III					
d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 116.54+388.47-115.8			m ³		
					m ³	389.21	
						RAZEM	389.21
10		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV					
d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 599.81+1399.56+116.54+388.47			m ³		
					m ³	2504.38	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	2504.38
11 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 10 (1999.37+115.8)*1.1			m ³		
					m ³	2326.69	
						RAZEM	2326.69
3 Odwodnienie wykopów							
12 d.3	KNR-W 2-01 0606-07	Igłofiltry o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z ob-sypką na głębokość do 4 m 10			szt.		
					szt.	10.00	
						RAZEM	10.00
4 Montaż kanałów							
13 d.4	KNR-W 2-18 0408-07 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione 251			m		
					m	251.00	
						RAZEM	251.00
14 d.4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 591			m		
					m	591.00	
						RAZEM	591.00
15 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.300 mm 41.3			m		
					m	41.30	
						RAZEM	41.30
16 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 140			m		
					m	140.00	
						RAZEM	140.00
17 d.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3			stud.		
					stud.	3.00	
						RAZEM	3.00
18 d.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 30			stud.		
					stud.	30.00	
						RAZEM	30.00
19 d.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VA-WIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 42			szt		
					szt	42.00	
						RAZEM	42.00
20 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 19			szt.		
					szt.	19.00	
						RAZEM	19.00
21 d.4	KNR-W 2-18 0421-07 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione- trójnik 500/200 6			szt		
					szt	6.00	
						RAZEM	6.00
22 d.4	KNR-W 2-18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm trójnik 400/200 13			szt		
					szt	13.00	
						RAZEM	13.00
23 d.4	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm 251			m		
					m	251.00	
						RAZEM	251.00
24 d.4	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 591			m		
					m	591.00	
						RAZEM	591.00
25 d.4	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 41.3			m		
					m	41.30	
						RAZEM	41.30
26 d.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm			m		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		140.3			m	140.30	
						RAZEM	140.30
5		Odtworzenie naruszonych połączeń					
27 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30			m		
					m	30.00	
						RAZEM	30.00
28 d.5	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 3			m ³		
					m ³	3.00	
						RAZEM	3.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13410.60		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Producent	Cena producenta	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Piasek	m ³	1999.37		1999.37							
2.	podłużnice z kształtowników stalowych	kg	942.72		942.72							
3.	grodzice stalowe GZ 4	kg	51456.80		51456.80							
4.	rozpory stalowe 'Tagor'	szt	71489.59		71489.59							
5.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.38		0.38							
6.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	8.40		8.40							
7.	Żwirek filtracyjny	m ³	0.52		0.52							
8.	piasek filtracyjny	m ³	0.28		0.28							
9.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.13		0.13							
10.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	145.20		145.20							
11.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	266.31		266.31							
12.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	9.93		9.93							
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	21.25		21.25							
14.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	3.15		3.15							
15.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.98		1.98							
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.29		0.29							
17.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.05		0.05							
18.	deski iglaste obrzynane nasycone 28-45 mm kl.III	m ³	0.04		0.04							
19.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.73		0.73							
20.	woda z rurociągu	szt	590.96		590.96							
21.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.03		0.03							
22.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.10		0.10							
23.	kręgi betonowe 1000 wys.500 mm	szt	150.00		150.00							
24.	kręgi betonowe 1200 wys.500 mm	szt	15.00		15.00							
25.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	52.00		52.00							
26.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	19.00		19.00							
27.	nadstawka betonowa ściękowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	19.00		19.00							
28.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	33.00		33.00							
29.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	19.00		19.00							
30.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	215.53		215.53							
31.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 500 mm	m	256.02		256.02							
32.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm	m	602.82		602.82							
33.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 400 mm	szt	13.00		13.00				INS			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Producent	Cena producenta	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
34.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 500 mm	m ²	6.00		6.00				INS			
35.	wąż kanałowy typu ciężkiego	szt	33.00		33.00							
36.	pokrywa żeliwna	szt	42.00		42.00							
37.	stopnie włazowe żeliwne	szt	264.00		264.00							
38.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	19.00		19.00							
39.	trzon studzienki rura karbowana	m	44.10		44.10							
40.	kineta studzienki z PE	szt	42.00		42.00				WAV			
41.	rura teleskopowa	m	126.00		126.00							
42.	uszczelka	szt	84.00		84.00							
43.	igłofiltry (igły)	szt	1.02		1.02							
44.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	0.50		0.50							
45.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	4.00		4.00							
46.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt	3.09		3.09							
47.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 500 mm	szt	5.52		5.52							
48.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 400 mm	szt	13.00		13.00							
49.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 300 mm	szt	0.91		0.91							
50.	Piasek	m ³	115.80		115.80							
51.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	115.51		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.25		
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	345.60		
4.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	3.00		
5.	wibromłot ZP-10D	m-g	1021.28		
6.	wibromłot ZW-10D	m-g	491.00		
7.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	128.04		
8.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1296.24		
9.	żuraw samochodowy	m-g	512.13		
10.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	16.00		
11.	samochód do 5 t	m-g	2.90		
12.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1296.24		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.35		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	32.35		
15.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	23.63		
16.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	79.86		
17.	samochód skrzyniowy	m-g	53.57		
18.	przyczepa skrzyniowa 6 t	m-g	1296.24		
19.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1219.72		
20.	agregat prądowtórwczy 38 kVA	m-g	903.44		
				RAZEM	

Słownie:

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 samowyladowczymi 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			m ³		
					m ³	756.43	
						RAZEM	756.43
d.2	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne (30% całości) z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 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*2.8)*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 samowyladowczymi na odległość do 1 km nad kolektorem 1765.0			m ³		
					m ³	1765.00	
						RAZEM	1765.00
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 samowyladowczymi 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 756.43+1765			m ³		
					m ³	2521.43	
						RAZEM	2521.43
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 149.6*1*0.6			m ³		
					m ³	89.76	
						RAZEM	89.76
d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III nad przyłączami do wpustów (686.56+294.24)-89.76			m ³		
					m ³	891.04	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	891.04
11	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV nad kolektorem			m ³		
d.2	0228-02	2521.43			m ³	2521.43	
						RAZEM	2521.43
12	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV nad przyłączami do wpustów			m ³		
d.2	0228-02	686.56+294.24			m ³	980.80	
						RAZEM	980.80
13	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV			m ³		
d.2	0210-02	Krotność 10 3502.23			m ³	3502.23	
						RAZEM	3502.23
3	Demontaz starego kolektora z przykanalikami						
14	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km			m ³		
d.3	0101-04	(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	339.59	
						RAZEM	339.59
15	TZKNBK II -30	Ręczne odpajanie elementów starej sieci kanałów deszczowych (rury, studzienki, wpusty)-analogia			m ³		
d.3		339.59			m ³	339.59	
						RAZEM	339.59
16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km			m ³		
d.3	0108-20	Krotność =9 339.59			m ³	339.59	
						RAZEM	339.59
4	Odwodnienie wykopów						
17	KNR-W 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obrypką na głębokość do 4 m			szt.		
d.4	0606-07	50			szt.	50.00	
						RAZEM	50.00
5	Montaz kanałów						
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC S łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm			m		
d.5	0408-08	722			m	722.00	
						RAZEM	722.00
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm			m		
d.5	0408-03	150			m	150.00	
						RAZEM	150.00
20	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m			stud.		
d.5	0513-03	25			stud.	25.00	
						RAZEM	25.00
21	KNR-W 2-18	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			[0.5 m]		
d.5	0515-02	2*25			[0.5 m]	50.00	
						RAZEM	50.00
22	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m			stud.		
d.5	0513-03	1			stud.	1.00	
						RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m			[0.5 m]		
d.5	0515-02	2			[0.5 m]	2.00	
						RAZEM	2.00
24	KNR-W 2-18	Wpust uliczny osadzony na studziencie o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu			szt.		
d.5	0524-02	36			szt.	36.00	
						RAZEM	36.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.5	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm 721			m m	721.00	
						RAZEM	721.00
26 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							
27 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
28 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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II	r-g	19770.24		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Producent	Cena producenta	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Utylizacja gruzu budowlanego	t	230.92		230.92							
2.	połączeniowe kształownicy stalowe	kg	1566.24		1566.24							
3.	grodzice stalowe GZ 4	kg	59209.80		59209.80							
4.	rozporczy stalowe 'Tagor'	szt	1028.59		1028.59							
5.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.72		0.72							
6.	żwirek filtracyjny	m ³	2.60		2.60							
7.	piasek filtracyjny	m ³	1.40		1.40							
8.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	25.20		25.20							
9.	cegła ceramiczna kanalizacyjna	szt	872.00		872.00							
10.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	114.40		114.40							
11.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	209.82		209.82							
12.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	8.33		8.33							
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	16.74		16.74							
14.	zaprawa cementowa M 7	m ³	2.62		2.62							
15.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.05		0.05							
16.	drewno na stęple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.59		0.59							
17.	woda z rurociągu	szt	939.53		939.53							
18.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.07		0.07							
19.	kręgi betonowe 2000 mm wys.500 mm	szt	7.00		7.00							
20.	kręgi betonowe 1200 wys.500 mm	szt	175.00		175.00							
21.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	62.00		62.00							
22.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	36.00		36.00							
23.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	36.00		36.00							
24.	pokrywy nastudziennne żelbetowe	szt	26.00		26.00							
25.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	36.00		36.00							
26.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 630 mm	m	736.44		736.44							
27.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	163.20		163.20							
28.	wąż kanałowy typu ciężkiego	szt	26.00		26.00							
29.	stopnie włazowe żeliwne	szt	299.20		299.20							
30.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	36.00		36.00							
31.	igłofiltry (igły)	szt	5.10		5.10							
32.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	2.50		2.50							
33.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	20.00		20.00							
34.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 600 mm	szt	15.86		15.86							
35.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt	3.30		3.30							
36.	Piasek	m ³	2611.19		2611.19							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Producent	Cena producenta	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
37.	materiały pomocnicze	zł										
38.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	158.37		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	12.03		
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	483.31		
4.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	15.00		
5.	wibromłot ZP-10D	m-g	1035.41		
6.	wibromłot ZW-10D	m-g	474.97		
7.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	100.88		
8.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1721.82		
9.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	171.60		
10.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	80.00		
11.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1287.18		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.40		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	27.52		
14.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	38.78		
15.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	150.22		
16.	samochód skrzyniowy	m-g	46.12		
17.	przyczepa skrzyniowa 6 t	m-g	1287.18		
18.	samochód samowładawczy 5 t	m-g	2003.26		
19.	agregat prądotwórczy 38 kVA	m-g	908.94		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ ULICY OKULICKIEGO I MIERZYŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Mierzyńska - od ul. Kolorowej do ul. Okulickiego
INWESTOR : Urząd Gminy Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA, UL. SZCZECIŃSKA 16A
BRANŻA : Organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Słupski
DATA OPRACOWANIA : 05.2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 15*0.1	szt. szt.	 1.5	
				RAZEM	1.5
2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (U3c, U20a, U20b) 80*0.1	szt. szt.	 8.0	
				RAZEM	8.0
3	KNNR 6 0702-01 (przyr.)	Pionowe znaki drogowe - fundament czasowy (zapory, bariery) 80*0.1	szt. szt.	 8.0	
				RAZEM	8.0
4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 20*0.1	szt. szt.	 2.0	
				RAZEM	2.0
5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki F-9) 5*0.1	szt. szt.	 0.5	
				RAZEM	0.5
6	KNNR 6 0702-07 (przyr.)	Pionowe znaki drogowe (zapory U-20b, 15 mb) 7.5*0.1	m ² m ²	 0.8	
				RAZEM	0.8
7	KNNR 6 0702-07 (przyr.)	Pionowe znaki drogowe (zapory U-20c, 50 mb) 25*0.1	m ² m ²	 2.5	
				RAZEM	2.5

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	20.1185		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	fundament czasowy	szt	8.0000		8.0000			
2.	słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	183.9200		183.9200			
3.	tablice znaków drogowych	szt	2.5000		2.5000			
4.	tablice znaków drogowych U20b	szt	6.6000		6.6000			
5.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ ULICY OKULICKIEGO I MIERZYŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Mierzyńska - od ul. Spiskiej do ul. Okulickiego
INWESTOR : Urząd Gminy Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA, UL. SZCZECIŃSKA 16A
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Słupski
DATA OPRACOWANIA : 08.2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2007 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 15*0.1	szt. szt.	 1.5	
				RAZEM	1.5
2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (U3c, U20a, U20b) 80*0.1	szt. szt.	 8.0	
				RAZEM	8.0
3	KNNR 6 0702-01 (przyr.)	Pionowe znaki drogowe - fundament czasowy (zapory, bariery) 80*0.1	szt. szt.	 8.0	
				RAZEM	8.0
4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 20*0.1	szt. szt.	 2.0	
				RAZEM	2.0
5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki F-9) 5*0.1	szt. szt.	 0.5	
				RAZEM	0.5
6	KNNR 6 0702-07 (przyr.)	Pionowe znaki drogowe (zapory U-20b, 10 mb) 5*0.1	m ² m ²	 0.5	
				RAZEM	0.5
7	KNNR 6 0702-07 (przyr.)	Pionowe znaki drogowe (zapory U-20c, 50 mb) 25*0.1	m ² m ²	 2.5	
				RAZEM	2.5

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	19.7375		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	fundament czasowy	szt	8.0000		8.0000			
2.	słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	kg	183.9200		183.9200			
3.	tablice znaków drogowych	szt	2.5000		2.5000			
4.	tablice znaków drogowych U20b	m ²	3.0000		3.0000			
5.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ ULICY OKULICKIEGO I MIERZYŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Okulickiego
INWESTOR : Urząd Gminy Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA, UL. SZCZECIŃSKA 16A
BRANŻA : drogowa - organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Słupski
DATA OPRACOWANIA : 05.2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 30*0.1	szt. szt.	 3.0	
				RAZEM	3.0
2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (U3c, U20a, U20b) 1320*0.1	szt. szt.	 132.0	
				RAZEM	132.0
3	KNNR 6 0702-01 (przyr.)	Pionowe znaki drogowe - fundament czasowy (zapory, bariery) 1320*0.1	szt. szt.	 132.0	
				RAZEM	132.0
4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 50*0.1	szt. szt.	 5.0	
				RAZEM	5.0
5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki F-9) 10*0.1	szt. szt.	 1.0	
				RAZEM	1.0
6	KNNR 6 0702-07 (przyr.)	Pionowe znaki drogowe - (tablice prowadzące U-3c,U-3d, 20 mb) 12*0.1	m ² m ²	 1.2	
				RAZEM	1.2
7	KNNR 6 0702-07 (przyr.)	Pionowe znaki drogowe (zapora drogowa U-20a, 240 mb) 60*0.1	m ² m ²	 6.0	
				RAZEM	6.0
8	KNNR 6 0702-07 (przyr.)	Pionowe znaki drogowe (zapora drogowa U-20c, 400 mb) 200*0.1	m ² m ²	 20.0	
				RAZEM	20.0
9	KNNR 6 0702-07 (przyr.)	Pionowe znaki drogowe (tablice prowadzące U-20b, 15 mb) 7.5*0.1	m ² m ²	 0.8	
				RAZEM	0.8

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	243.2110		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	fundament czasowy	szt	132.0000		132.0000			
2.	słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	2613.6000		2613.6000			
3.	tablice znaków drogowych	szt	6.0000		6.0000			
4.	tablice znaków drogowych U3c	szt	2.4000		2.4000			
5.	tablice znaków drogowych U20a	szt	52.0000		52.0000			
6.	tablice znaków drogowych U20b	szt	1.6000		1.6000			
7.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ ULICY OKULICKIEGO I MIERZYŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Mierzyńska - część II
INWESTOR : Urząd Gminy Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA, UL. SZCZECIŃSKA 16A
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Słupski
DATA OPRACOWANIA : 05.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1	0119-03	900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1	0805-01	350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z żużla wielkopieczowego gr. 12 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	Krotność = 0.8 630	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	980	m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
5	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ (studzienki+wpusty uliczne)	m ³		
d.1	1305-01	3*0.1	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
6	KNR 2-31	Transp.wewn.materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (materiały z rozbiórki)	t		
d.1	1509-05	płyty ażurowe: 360m.kw. (360*0.12*2.4)	t	103.680	
				RAZEM	103.680
7	KNR 2-31	Transp.wewn.materiałów z rozbiórki do ponownego wykorzystania pojazdami samowyładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.1	1510-04	żużel 630*0,12 m.sześć. kruszywo 980*0,15 m.sześć. 630*0.12*2.4+980*0.15*2.4	t	534.240	
				RAZEM	534.240
2 PODBUDOWY					
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.2	0103-05	980	m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
9	KNR 2-31	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2	0114-07	Krotność = 1.88 980	m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
10	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m ²		
d.2	0407-02	Krotność = 2 980	m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
3 ELEMENTY ULIC					
11	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty ażurowe o pow.do 1 m ²) - budowa	m ²		
d.3	0407-03 D-04.03.01	980*0.36	m ²	352.800	
				RAZEM	352.800
12	KNR 2-31	Uzupełnienie nawierzchni żużlem wielkopieczowym rozścielane mechanicznie -	m ²		
d.3	0116-03	grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 980*0.64	m ²	627.200	
				RAZEM	627.200

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brukarze gr.II	r-g	70.4189		
2.	robotnicy gr.I	r-g	105.6283		
3.	robocizna	r-g	631.8210		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gwoździe budowlane	kg	1.8600		1.8600			
2.	piasek	t	0.0300		0.0300			
3.	piasek zwykły	m ³	258.0379		258.0379			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0180		0.0180			
5.	mieszanka betonowa	m ³	0.3090		0.3090			
6.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.0360		0.0360			
7.	woda	m ³	25.2056		25.2056			
8.	woda'	m ³	0.1200		0.1200			
9.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0936		0.0936			
10.	materiały pomocnicze	zł						
11.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.8020		
2.	spycharka gaśienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11.7236		
3.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	12.2875		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.0733		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.6060		
6.	zrywarka przyczepna	m-g	11.7236		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	17.7498		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	47.1654		
9.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	3.4300		
10.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	58.7664		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.7500		
12.	przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t	m-g	58.7664		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ ULICY OKULICKIEGO I MIERZYŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Mierzyńska - odcinek od ul. Spiskiej do ul. Okulickiego
INWESTOR : Urząd Gminy Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA, UL. SZCZECIŃSKA 16A
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Słupski
DATA OPRACOWANIA : 05.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1	0119-03	900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1	0805-01	750	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z żużla wielkopieczowego gr. 12 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	Krotność = 0.8 1330	m ²	1330.000	
				RAZEM	1330.000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	2080	m ²	2080.000	
				RAZEM	2080.000
5	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ (studzienki+wpusty uliczne)	m ³		
d.1	1305-01	10*0.1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-31	Transp.wewn.materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (materiały z rozbiórki)	t		
d.1	1509-05	płyty ażurowe: 750m.kw. (750*0.12*2.4)	t	216.000	
				RAZEM	216.000
7	KNR 2-31	Transp.wewn.materiałów z rozbiórki do ponownego wykorzystania pojazdami samowyładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.1	1510-04	żużel 1330*0,12 m.sześc. kruszywo 2080*0,15 m.sześc. 1330*0.12*2.4+2080*0.15*2.4	t	1131.840	
				RAZEM	1131.840
2 PODBUDOWY					
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.2	0103-05	2080	m ²	2080.000	
				RAZEM	2080.000
9	KNR 2-31	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2	0114-07	Krotność = 1.88 2080	m ²	2080.000	
				RAZEM	2080.000
10	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m ²		
d.2	0407-02	Krotność = 2 2080	m ²	2080.000	
				RAZEM	2080.000
3 ELEMENTY ULIC					
11	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty ażurowe o pow.do 1 m ²) - budowa	m ²		
d.3	0407-03 D-04.03.01	2080*0.36	m ²	748.800	
				RAZEM	748.800
12	KNR 2-31	Uzupełnienie nawierzchni żużlem wielkopieczowym rozścielane mechanicznie -	m ²		
d.3	0116-03	grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 0.64*2080	m ²	1331.200	
				RAZEM	1331.200

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brukarze gr.II	r-g	149.4605		
2.	robotnicy gr.I	r-g	224.1907		
3.	robocizna	r-g	1248.8674		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gwoździe budowlane	kg	6.2000		6.2000			
2.	miął kamienny	t	55.9187		55.9187			
3.	piasek	m ³	0.1500		0.1500			
4.	piasek zwykły	m ³	547.6723		547.6723			
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0600		0.0600			
6.	mieszanka betonowa	m ³	1.0300		1.0300			
7.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.1200		0.1200			
8.	woda	m ³	53.4976		53.4976			
9.	woda'	m ³	0.4000		0.4000			
10.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0936		0.0936			
11.	materiały pomocnicze	zł						
12.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10.1920		
2.	spycharka gaśienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	24.8376		
3.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	26.0323		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.5229		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	9.7760		
6.	zrywarka przyczepna	m-g	24.8376		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	37.6730		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	100.1062		
9.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	7.2800		
10.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	124.5024		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.7500		
12.	przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t	m-g	124.5024		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ ULICY OKULICKIEGO I MIERZYŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Okulickiego
INWESTOR : Urząd Gminy Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA, UL. SZCZECIŃSKA 16A
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Słupski
DATA OPRACOWANIA : 05.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1	0119-03	800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 1.25 4800	m ²	4800.000	
				RAZEM	4800.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 2 2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	105*0.02	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
7	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ (studzienki+wpusty uliczne)	m ³		
d.1	1305-01	30*0.1	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-31	Transp.wewn.materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (materiały z rozbiórki)	t		
d.1	1509-05	krawężniki: 105m.b. (0.15*0.3*105*2.7)	t	12.758	
				RAZEM	12.758
9	KNR 2-31	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowładowniczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym (mat. z rozbiórki)	t		
d.1	1510-05	bitum 4800 m.kw. bitum 2400 m.kw. kruszywo 2400 m.kw ławy 2,1 m.sześć. (4800*0.05*2.7)+(2400*0.08*2.7)+(2400*0.15*2.4)+(2.1*2.7)	t	2036.070	
				RAZEM	2036.070
10	KNR 2-31	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-02	Krotność = 19 2036.07	t	2036.070	
				RAZEM	2036.070
2 PODBUDOWY					
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.2	0103-05	2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
12	KNR 2-31	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.2	0114-07	Krotność = 2.5 2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
13	KNNR 6	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową (podbudowa po frezowaniu i oczyszczeniu)	m ²		
d.2	1005-07	Krotność = 4 2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
14	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²		
d.2	0110-03	1900	m ²	1900.000	
				RAZEM	1900.000
3 ELEMENTY ULIC					
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.3	0308-03	1900	m ²	1900.000	
				RAZEM	1900.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.17 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
18 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 4800	m ² m ²	 4800.000	
				RAZEM	4800.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4618.5090		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	olej (paliwo technologiczne)	kg	138.2400		138.2400			
2.	asfalt drogowy	kg	4896.0000		4896.0000			
3.	gwoździe budowlane	kg	18.6000		18.6000			
4.	miął kamienny	t	85.8000		85.8000			
5.	tluczeń kamienny niesortowany	t	1018.2000		1018.2000			
6.	piasek	t	0.3000		0.3000			
7.	piasek	m ³	2.0475		2.0475			
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.4095		0.4095			
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.1800		0.1800			
10.	mieszanka betonowa	m ³	3.0900		3.0900			
11.	mieszanka betonowa'	m ³	2.1840		2.1840			
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III	t	354.5400		354.5400			
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	983.0105		983.0105			
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0630		0.0630			
15.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.3600		0.3600			
16.	woda	m ³	55.2000		55.2000			
17.	woda'	szt	1.2000		1.2000			
18.	woda	m ³	1.4280		1.4280			
19.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0832		0.0832			
20.	materiały pomocnicze	zł						
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	11.7600		
2.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	18.9600		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	15.0000		
4.	zrywarka przyczepna	m-g	18.9600		
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	91.2470		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	153.6000		
7.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	91.2470		
8.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	8.4000		
9.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	117.1200		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.0000		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	329.7830		
12.	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	117.1200		
13.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	91.2470		
14.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	961.2000		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO. URZADZENIA PODCZYSZCZAJACE WODY DESZCZOWE
ADRES INWESTYCJI : ul. KSIAZACKA
INWESTOR : gm. Dobra Szczecińska
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra Szczecińska
BRANŻA : INSTALACYJNO-TECHNOLOGICZNA

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

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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 Roboty ziemne kolektor deszczowy i sanitarny							
1	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne (30% całosci) z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) nad kolektorem deszczowym, sanitarnym oraz kanałem demontowanym. (16*1.55*3.3+13.5*1.1*3.1+14.6*1.1*3.2)*0.3			m ³		
d.1	0301-02				m ³	53.78	
						RAZEM	53.78
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km nad kolektorem (16*1.55*3.3+13.5*1.1*3.1+14.7*1.1*3.2)*0.7			m ³		
d.1	0203-09				m ³	125.73	
						RAZEM	125.73
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km nad osadnikiem oraz separatorem 6*6*3			m ³		
d.1	0203-09				m ³	108.00	
						RAZEM	108.00
4	KNR-W 2-01	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 6*2*6+16*2*3.2+13.5*2*3.2+14.6*2*3.2			m ²		
d.1	0315-05 uw.p.tab.				m ²	354.24	
						RAZEM	354.24
5	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z ceną piasku 1.55*16*1+1.55*14.6*0.65+6*6*0.2			m ³		
d.1	0312-07				m ³	46.71	
						RAZEM	46.71
6	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 179+108-53.85			m ³		
d.1	0312-02				m ³	233.15	
						RAZEM	233.15
7	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoište kat. III-IV 179+108			m ³		
d.1	0228-02				m ³	287.00	
						RAZEM	287.00
8	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność 18 46.71			m ³		
d.1	0210-02				m ³	46.71	
						RAZEM	46.71
2 Demontaz kolektora sanitarnego							
9	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 0.25*0.25*3.14/4*13.5			m ³		
d.2	0101-04				m ³	0.66	
						RAZEM	0.66
10	TZKNBK II -30	Ręczne odpajanie elementów starej sieci kanału sanitarnego-analogia 0.66			m ³		
d.2					m ³	0.66	
						RAZEM	0.66
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność =9 0.66			m ³		
d.2	0108-20				m ³	0.66	
						RAZEM	0.66
3 Odwodnienie wykopów							
12	KNR-W 2-01	Iglófiltry o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z ob-sypką na głębokość do 4 m 10			szt.		
d.3	0606-07				szt.	10.00	
						RAZEM	10.00
4 Montaz kanałów kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej							
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 250 mm łączone na mufę-złączkę			m		
d.4	0405-05						

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		14.6			m	14.60	
						RAZEM	14.60
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 600 mm łączone na kielich z uszczelką 16			m		
d.4	0405-12				m	16.00	
						RAZEM	16.00
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5			stud.		
d.4	0513-03				stud.	5.00	
						RAZEM	5.00
16	KNR-W 2-18	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 1*5			[0.5 m]		
d.4	0515-02				[0.5 m]	5.00	
						RAZEM	5.00
17	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2			stud.		
d.4	0513-03				stud.	2.00	
						RAZEM	2.00
18	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych 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]		
d.4	0515-02				[0.5 m]	2.00	
						RAZEM	2.00
19	KNR-W 2-18	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 1/2 cegły. 5			m ³		
d.4	0519-02				m ³	5.00	
						RAZEM	5.00
20	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 13.5			m		
d.4	0804-02				m	13.50	
						RAZEM	13.50
21	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm 16			m		
d.4	0804-07				m	16.00	
						RAZEM	16.00
5 Posadowienie osadnika i separatora oraz zasuw							
22	KNR-W 2-18	Zasuwa bezkorpusowa EROX ze stali szlachetnej o śr.630 mm w studni rewizyjnej murowanej - analogia 1			szt.		
d.5	0520-04				szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-18	Przeliew w studni rewizyjnej murowanej-analogia 1			szt.		
d.5	0520-04				szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
24	KNR 7-13	Ustawienie i przemieszczenie do 20 m trójnoga oraz rozebranie 2			trójnóg.		
d.5	0408-01				trójnóg.	2.00	
						RAZEM	2.00
25	KNR 7-04	Osadzenie separatora na wysięgniku pomocniczym. Masa do 18.0 t w gotowym wykopie. Montaż sposobem półmechanicznym 1			kpl.		
d.5	0206-07				kpl.	1.00	
						RAZEM	1.00
26	KNR 7-04	Osadzenie osadnika na wysięgniku pomocniczym. Masa do 18.0 t w gotowym wykopie. Montaż sposobem półmechanicznym 1			kpl.		
d.5	0206-07				kpl.	1.00	
						RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-18	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.800 mm 2			kpl.		
d.5	0523-04				kpl.	2.00	
						RAZEM	2.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II	r-g	2556.19		
2.	robotnicy	r-g	36.54		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Producent	Cena producenta	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Utylizacja gruzu budowlanego	t	0.45		0.45							
2.	podłużnice z kształtowników stalowych	kg	113.36		113.36							
3.	groźnice stalowe GZ 4	kg	4038.34		4038.34							
4.	łańcuch techniczny o ogniwach krótkich kalibrowany	kg	20.00		20.00							
5.	rozpory stalowe 'Tagor'	szt	7552.41		7552.41							
6.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.04		0.04							
7.	żwirek filtracyjny	m ³	0.52		0.52							
8.	piasek filtracyjny	m ³	0.28		0.28							
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	20.00		20.00							
10.	cegła ceramiczna kanalizacyjna	szt	2206.00		2206.00							
11.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	30.80		30.80							
12.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	56.49		56.49							
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	3.36		3.36							
14.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	4.51		4.51							
15.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.85		1.85							
16.	krawędziaki iglaste	m ³	0.00		0.00							
17.	deski iglaste obrzynane nasycone 28-45 mm kl.III	m ³	0.00		0.00							
18.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.02		0.02							
19.	woda z rurociągu	szt	22.22		22.22							
20.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	42.00		42.00							
21.	pierścienie odcciążające żelbetowe	szt	9.00		9.00							
22.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	9.00		9.00							
23.	rury kamionkowe "HEP-WORTH" łączone na kielich i uszczelkę l=2.00-2.50m o śr. nominalnej 600 mm	m	16.16		16.16							
24.	rury kamionkowe "HEP-WORTH" łączone na mufę o śr. nominalnej 250 mm	szt	29.49		29.49				PBB			
25.	mufa - złączka do rur "HEP-WORTH" o śr. nominalnej 250 mm	szt	7.45		7.45							
26.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	9.00		9.00							
27.	kłapy kanałów rurowych żeliwnych	szt	2.00		2.00				LEC			
28.	stopnie włazowe żeliwne	szt	74.90		74.90							
29.	uszczelka gumowa do kłap kanałowych	szt	2.00		2.00							
30.	igłofiltry (igły)	szt	1.02		1.02							
31.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	szt	0.05		0.05				WAV			
32.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	4.00		4.00							
33.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 600 mm	szt	0.35		0.35							
34.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt	0.30		0.30							
35.	Separator Coalisator L150/1500	kpl	1.00		1.00							
36.	Osadnik Coalisator L150/1500	kpl	1.00		1.00							
37.	materiały pomocnicze	zł										

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Producent	Cena producenta	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany	
38.	materiały pomocnicze	zł											
RAZEM													

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	15.10		
2.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	39.61		
3.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	3.00		
4.	wibromłot ZP-10D	m-g	68.72		
5.	wibromłot ZW-10D	m-g	31.17		
6.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	27.16		
7.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	85.02		
8.	żuraw samochodowy	m-g	24.82		
9.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	15.42		
10.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	23.10		
11.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 3.2-5.0t	m-g	110.60		
12.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	16.00		
13.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	85.02		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.10		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	16.53		
16.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	5.01		
17.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	29.64		
18.	samochód skrzyniowy	m-g	6.07		
19.	przyczepa skrzyniowa 6 t	m-g	85.02		
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	86.02		
21.	agregat prądowórczy 38 kVA	m-g	60.22		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO W ULICY OKULICKIEGO I MIERZYŃSKIEJ -
URZĄDZENIA PODCZYSZCZAJĄCE WODY DESZCZOWE W UL. KSIAŻACKIEJ"
ADRES INWESTYCJI : ul. Książacka
INWESTOR : Urząd Gminy Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA, UL. SZCZECIŃSKA 16A
BRANŻA : drogowa - odtworzenie nawierzchni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Słupski
DATA OPRACOWANIA : 05.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1	0119-03	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 2.5 115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	30*0.02	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
6	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ (studzienki+wpusty uliczne)	m ³		
d.1	1305-01	1*0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
7	KNR 2-31	Transp.wewn.materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (materiały z rozbiórki)	t		
d.1	1509-05	krawężniki: 105m.b. (0.15*0.3*30*2.7)	t	3.645	
				RAZEM	3.645
8	KNR 2-31	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowyładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym (mat. z rozbiórki)	t		
d.1	1510-05	bitum 4800 m.kw. bitum 2400 m.kw. kruszywo 2400 m.kw ławy 2,1 m.sześc. (115*0.10*2.7)+(115*0.15*2.4)	t	72.450	
				RAZEM	72.450
9	KNR 2-31	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-02	Krotność = 19 72.45	t	72.450	
				RAZEM	72.450
2 PODBUDOWY					
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.2	0103-05	115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
11	KNR 2-31	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.2	0114-07	Krotność = 2.5 115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
12	KNNR 6	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową (podbudowa po frezowaniu i oczyszczeniu)	m ²		
d.2	1005-07	Krotność = 3 115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
3 ELEMENTY ULIC					
13	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.3	0308-03	Krotność = 1.2 115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3	0309-02	Krotność = 1.25 115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	152.4209		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	olej (paliwo technologiczne)	kg	4.9680		4.9680			
2.	asfalt drogowy	kg	175.9500		175.9500			
3.	gwoździe budowlane	kg	0.6200		0.6200			
4.	miął kamienny	t	4.1113		4.1113			
5.	tluczeń kamienny niesortowany	t	48.7888		48.7888			
6.	piasek	t	0.0100		0.0100			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0060		0.0060			
8.	mieszanka betonowa	m ³	0.1030		0.1030			
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	35.2659		35.2659			
10.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.0120		0.0120			
11.	woda	szt	3.9675		3.9675			
12.	woda'	m ³	0.0400		0.0400			
13.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0104		0.0104			
14.	materiały pomocnicze	zł						
15.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5635		
2.	spycharka gaśienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.9085		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7188		
4.	zrywarka przyczepna	m-g	0.9085		
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	2.4857		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	7.3600		
7.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	2.4857		
8.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.4025		
9.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	4.2090		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7500		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	8.5342		
12.	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	4.2090		
13.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	2.4857		
14.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	25.5875		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ ULICY OKULICKIEGO I MIERZYŃSKIEJ - URZĄDZENIA PODCZYSZCZAJĄCE WODY DESZCZOWE ULICY KSIĄŻACKIEJ - CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU
ADRES INWESTYCJI : ul. Książacka
INWESTOR : Urząd Gminy Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA, UL. SZCZECIŃSKA 16A
BRANŻA : drogowa - organizacja ruchu
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Słupski
DATA OPRACOWANIA : 05.2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1		6*0.1	szt.	0.6	
				RAZEM	0.6
2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (U3c, U20a, U20b)	szt.		
d.1		76*0.1	szt.	7.6	
				RAZEM	7.6
3	KNNR 6 0702-01 (przyr.)	Pionowe znaki drogowe - fundament czasowy (zapory, bariery)	szt.		
d.1		76*0.1	szt.	7.6	
				RAZEM	7.6
4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.1		10*0.1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
5	KNNR 6 0702-07 (przyr.)	Pionowe znaki drogowe (zapora drogowa U-20c, 23 mb)	m ²		
d.1		11.5*0.1	m ²	1.2	
				RAZEM	1.2
6	KNNR 6 0702-07 (przyr.)	Pionowe znaki drogowe (tablice prowadzące U-20b, 15 mb)	m ²		
d.1		7.5*0.1	m ²	0.8	
				RAZEM	0.8

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15.5374		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	fundament czasowy	szt	7.6000		7.6000			
2.	słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	158.7520		158.7520			
3.	tablice znaków drogowych	szt	1.0000		1.0000			
4.	tablice znaków drogowych U20a	szt	2.4000		2.4000			
5.	tablice znaków drogowych U20b	szt	1.6000		1.6000			
6.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: