
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej dla stacji paliw nr 890
ADRES INWESTYCJI : Poddębice, ul. Łódzka 42

INWESTOR : PKN ORLEN
ADRES INWESTORA : Płock, ul. Chemików

WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : przyłącze kanalizacji deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Płóciennik
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace drogowe			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0102-0_				
1		261,6*2	m ²	523,200	
				RAZEM	523,200
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - do 20 cm	m		
d.1.	0101-0_	Krotność = 2			
1		261,6*2	m	523,200	
				RAZEM	523,200
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.1.	0801-0_				
1		261,6*2	m ²	523,200	
				RAZEM	523,200
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - do 20 cm	m ²		
d.1.	0801-0_	Krotność = 16			
1		poz.3	m ²	523,200	
				RAZEM	523,200
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-0_				
1		261,6*2	m ²	523,200	
				RAZEM	523,200
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - do 20 cm	m ²		
d.1.	0802-0_	Krotność = 5			
1		poz.5	m ²	523,200	
				RAZEM	523,200
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat. IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0207-03				
1		poz.5*1,6	m ³	837,120	
				RAZEM	837,120
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 20 km	m ³		
d.1.	0214-04	Krotność = 38			
1		poz.7+poz.5*0,2	m ³	941,760	
				RAZEM	941,760
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - do 20 km	m ³		
d.1.	1103-05	Krotność = 19			
1		poz.1*0,1+poz.6*0,2+poz.3*0,2	m ³	261,600	
				RAZEM	261,600
1.2		Prace odtworzeniowe			
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
2		poz.8-poz.26*0,3	m ³	863,580	
				RAZEM	863,580
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-0_				
2		poz.10	m ³	863,580	
				RAZEM	863,580
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-0_				
2		poz.5	m ²	523,200	
				RAZEM	523,200
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-0_				
2		poz.12	m ²	523,200	
				RAZEM	523,200
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-0_	Krotność = 5			
2		poz.13	m ²	523,200	
				RAZEM	523,200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0110-0_ 2	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.12	m ²	523,200	
				RAZEM	523,200
16	KNR 2-31 d.1. 0110-0_ 2	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - do 20 cm Krotność = 16 poz.15	m ²		
			m ²	523,200	
				RAZEM	523,200
17	KNR 2-31 d.1. 0310-0_ 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.1	m ²	523,200	
				RAZEM	523,200
18	KNR 2-31 d.1. 0310-0_ 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - do 7 cm Krotność = 3 poz.17	m ²		
			m ²	523,200	
				RAZEM	523,200
19	KNR 2-31 d.1. 0310-0_ 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		poz.17	m ²	523,200	
				RAZEM	523,200
20	KNR 2-31 d.1. 0310-0_ 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		poz.19	m ²	523,200	
				RAZEM	523,200
1.3 Opłaty administracyjne					
21	d.1. wycena indywidualna 3	Zajęcie pasa drogowego	doza		
		60	doza	60,000	
				RAZEM	60,000
22	d.1. wycena indywidualna 3	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.1. wycena indywidualna 3	Organizacja ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 Prace instalacyjne					
24	KNR 2-01 d.2 0322-0_	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*260,6*2	m ²		
			m ²	1042,400	
				RAZEM	1042,400
25	KNR-W 2-18 d.2 0408-0_	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		260,6	m	260,600	
				RAZEM	260,600
26	KNR 2-18 d.2 0501-0_	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - do 30 cm Krotność = 3 poz.25*1	m ²		
			m ²	260,600	
				RAZEM	260,600
27	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		9	stud.	9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNR 2-18 d.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 -poz.27	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-9,000	
				RAZEM	-9,000
29	KNR 2-18 d.2 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Prace drogowe								
1.1 Prace rozbiórkowe								
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²				261,6*2 = 523,200	
d.1.	0102-0_							
1		-- Robocizna --	r-g	0,0240	0,00	0,00000		
	999							
	39813	-- Sprzęt --	m-g	0,0560	0,00	0,00000		
	12715	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	0,0088	0,00	0,00000		
		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m						
Razem pozycja 1						0,00000	523,200	0,00
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - do 20 cm	m				261,6*2 = 523,200	
d.1.	0101-0_	Krotność = 2						
1		-- Robocizna --	r-g	0,2300	0,00	0,00000		
	999	0,115*2=						
	52600	-- Sprzęt --	m-g	0,2300	0,00	0,00000		
		piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni						
		0,115*2=						
Razem pozycja 2						0,00000	523,200	0,00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²				261,6*2 = 523,200	
d.1.	0801-0_							
1		-- Robocizna --	r-g	0,2691	0,00	0,00000		
	999							
	83111	-- Sprzęt --	m-g	0,1270	0,00	0,00000		
		sprężarka powietrza spaliniowa 4-5 m ³ /min						
Razem pozycja 3						0,00000	523,200	0,00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - do 20 cm	m ²				523,2	
d.1.	0801-0_	Krotność = 16						
1		-- Robocizna --	r-g	0,6288	0,00	0,00000		
	999	0,0393*16=						
	83111	-- Sprzęt --	m-g	0,2560	0,00	0,00000		
		sprężarka powietrza spaliniowa 4-5 m ³ /min						
		0,016*16=						
Razem pozycja 4						0,00000	523,200	0,00
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²				261,6*2 = 523,200	
d.1.	0802-0_							
1		-- Robocizna --	r-g	0,2132	0,00	0,00000		
	999							
	11334	-- Sprzęt --	m-g	0,0079	0,00	0,00000		
	11711	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0079	0,00	0,00000		
		zrywarka przyczepna 8 m ² /h						
Razem pozycja 5						0,00000	523,200	0,00
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - do 20 cm	m ²				523,2	
d.1.	0802-0_	Krotność = 5						
1		-- Robocizna --	r-g	0,0705	0,00	0,00000		
	999	0,0141*5=						
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0015	0,00	0,00000		
	11711	0,0003*5= zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0,0015	0,00	0,00000		
Razem pozycja 6						0,00000	523,200	0,00
7 d.1. 1	KNR 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³				523,2*1,6 = 837,120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1136	0,00	0,00000		
	11166	-- Sprzęt -- koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	0,0338	0,00	0,00000		
	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,0734	0,00	0,00000		
Razem pozycja 7						0,00000	837,120	0,00
8 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 20 km Krotność = 38	m³				837,12+ 523,2*0,2 = 941,760	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,4066	0,00	0,00000		
Razem pozycja 8						0,00000	941,760	0,00
9 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - do 20 km Krotność = 19	m³				523,2*0,1+ 523,2*0,2+ 523,2*0,2 = 261,600	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,7030	0,00	0,00000		
Razem pozycja 9						0,00000	261,600	0,00
1.2 Prace odtworzeniowe								
10 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³				941,76- 260,6*0,3 = 863,580	
	1601801	-- Materiały -- Piasek zwykły	m³	1,1000	0,00	0,00000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0127	0,00	0,00000		
Razem pozycja 10						0,00000	863,580	0,00
11 d.1. 2	KNR 2-01 0236-0_	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³				863,58	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1337	0,00	0,00000		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704	0,00	0,00000		
Razem pozycja 11						0,00000	863,580	0,00
12 d.1. 2	KNR 2-31 0103-0_	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²				523,2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0028	0,00	0,00000		
	3930000	-- Materiały -- woda	m³	0,0050	0,00	0,00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	12313 11333	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0,0043 0,0039	0,00 0,00	0,00000 0,00000		
Razem pozycja 12						0,00000	523,200	0,00
13 d.1. 2	KNR 2-31 0114-0_	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				523,2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0333	0,00	0,00000		
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany woda materiały pomocnicze	t m ³ %	0,3182 0,0150 0,5000	0,00 0,00 0,00	0,00000 0,00000 0,00000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0027	0,00	0,00000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0387	0,00	0,00000		
Razem pozycja 13						0,00000	523,200	0,00
14 d.1. 2	KNR 2-31 0114-0_	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²				523,2	
	999	-- Robocizna -- 0,0011*5=	r-g	0,0055	0,00	0,00000		
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*5= woda 0,001*5= materiały pomocnicze	t m ³ %	0,1060 0,0050 0,5000	0,00 0,00 0,00	0,00000 0,00000 0,00000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*5=	m-g	0,0010	0,00	0,00000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*5=	m-g	0,0065	0,00	0,00000		
Razem pozycja 14						0,00000	523,200	0,00
15 d.1. 2	KNR 2-31 0110-0_	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²				523,2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0411	0,00	0,00000		
	2_31011	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa klinowo-żwirowa	t	0,0934	0,00	0,00000		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,0053	0,00	0,00000		
	12113 12115	walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t	m-g m-g	0,0053 0,0053	0,00 0,00	0,00000 0,00000		
Razem pozycja 15						0,00000	523,200	0,00
16 d.1. 2	KNR 2-31 0110-0_	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - do 20 cm Krotność = 16	m ²				523,2	
	999	-- Robocizna -- 0,0071*16=	r-g	0,1136	0,00	0,00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2_31011	mieszanka mineralno-asfaltowa kłińcowo-żwirowa 0,0234*16=	t	0,3744	0,00	0,00000		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0013*16=	m-g	0,0208	0,00	0,00000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*16=	m-g	0,0208	0,00	0,00000		
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0013*16=	m-g	0,0208	0,00	0,00000		
Razem pozycja 16						0,00000	523,200	0,00
17	KNR 2-31 d.1. 0310-0_ 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²				523,2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0330	0,00	0,00000		
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	0,0995	0,00	0,00000		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,0069	0,00	0,00000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0069	0,00	0,00000		
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,0069	0,00	0,00000		
Razem pozycja 17						0,00000	523,200	0,00
18	KNR 2-31 d.1. 0310-0_ 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - do 7 cm Krotność = 3	m ²				523,2	
	999	-- Robocizna -- 0,0079*3=	r-g	0,0237	0,00	0,00000		
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta 0,0249*3=	t	0,0747	0,00	0,00000		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0017*3=	m-g	0,0051	0,00	0,00000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0017*3=	m-g	0,0051	0,00	0,00000		
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0017*3=	m-g	0,0051	0,00	0,00000		
Razem pozycja 18						0,00000	523,200	0,00
19	KNR 2-31 d.1. 0310-0_ 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²				523,2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0323	0,00	0,00000		
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	0,0765	0,00	0,00000		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,0057	0,00	0,00000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0057	0,00	0,00000		
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,0057	0,00	0,00000		
Razem pozycja 19						0,00000	523,200	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²				523,2		
d.1.	0310-0_								
2									
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0097	0,00	0,00000			
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	0,0255	0,00	0,00000			
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,0019	0,00	0,00000			
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0019	0,00	0,00000			
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,0019	0,00	0,00000			
Razem pozycja 20							0,00000	523,200	0,00
1.3 Opłaty administracyjne									
21	wycena indywidualna	Zajęcie pasa drogowego	doza				60		
d.1.									
3									
		-- Materiały -- koszty zajęcia pasa drogowego	m ²	460,0000	0,00	0,00000			
Razem pozycja 21							0,00000	60,000	0,00
22	wycena indywidualna	Projekt organizacji ruchu	kpl				1		
d.1.									
3									
		-- Materiały -- Projekt organizacji ruchu	kpl	1,0000	0,00	0,00000			
Razem pozycja 22							0,00000	1,000	0,00
23	wycena indywidualna	Organizacja ruchu	kpl				1		
d.1.									
3									
		-- Materiały -- Organizacja ruchu	kpl	1,0000	0,00	0,00000			
Razem pozycja 23							0,00000	1,000	0,00
2 Prace instalacyjne									
24	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²				2*260,6*2 = 1042,400		
d.2	0322-0_								
	999	-- Robocizna -- 0,68*0,955=	r-g	0,6494	0,00	0,00000			
	1121199	-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	0,2700	0,00	0,00000			
	2640003	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,00105	0,00	0,00000			
	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,0009	0,00	0,00000			
	1341299	kłamy ciesielskie	kg	0,1190	0,00	0,00000			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0096	0,00	0,00000			
Razem pozycja 24							0,00000	1042,400	0,00
25	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				260,6		
d.2	0408-0_								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000	0,00	0,00000			
	5630103	-- Materiały -- Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	m	1,0200	0,00	0,00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,5000	0,00	0,00000			
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0,0104	0,00	0,00000			
Razem pozycja 25							0,00000	260,600	0,00
26	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - do 30 cm Krotność = 3	m ²				260,6*1 = 260,600		
d.2	0501-0_								
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	0,257*0,955*3=	r-g	0,7363	0,00	0,00000		
	1601801	-- Materiały -- Piasek zwykły 0,122*3=	m ³	0,3660	0,00	0,00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,5000	0,00	0,00000		
Razem pozycja 26						0,00000	260,600	0,00
27 d.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.				9	
	999	-- Robocizna -- 36,05*0,955=	r-g	34,4278	0,00	0,00000		
	5430005	-- Materiały -- krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt	5,2500	0,00	0,00000		
	1800102	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt	287,0000	0,00	0,00000		
	2370600	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	0,3010	0,00	0,00000		
	2370601	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m ³	0,6440	0,00	0,00000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,4100	0,00	0,00000		
	2301401	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	9,8200	0,00	0,00000		
	2301400	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	22,2100	0,00	0,00000		
	6340900	Stopień włazowy żeliwny do studzienek	szt	8,0000	0,00	0,00000		
	6341703	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	1,0000	0,00	0,00000		
	5450699	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	1,0000	0,00	0,00000		
	5450999	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1,0000	0,00	0,00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,5000	0,00	0,00000		
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	2,8000	0,00	0,00000		
	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3,0200	0,00	0,00000		
Razem pozycja 27						0,00000	9,000	0,00
28 d.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2	[0.5 m] stud.				--9 = 9,000	
	999	-- Robocizna -- 2,37*0,955*2=	r-g	4,5267	0,00	0,00000		
	5430005	-- Materiały -- krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm 1,05*2=	szt	2,1000	0,00	0,00000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,01*2=	m ³	0,0200	0,00	0,00000		
	2301401	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 1,9*2=	kg	3,8000	0,00	0,00000		
	2301400	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 4,22*2=	kg	8,4400	0,00	0,00000		
	6340900	Stopień włazowy żeliwny do studzienek 1,7*2=	szt	3,4000	0,00	0,00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,5000	0,00	0,00000		
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t 0,47*2=	m-g	0,9400	0,00	0,00000		
	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t 0,28*2=	m-g	0,5600	0,00	0,00000		
Razem pozycja 28						0,00000	-9,000	0,00
29 d.2	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.				11	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		13,66*0,955=	r-g	13,0453	0,00	0,00000		
		-- Materiały --						
5450301		osadniki betonowe śr.500mm	szt	1,0000	0,00	0,00000		
5450201		nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt	1,0000	0,00	0,00000		
5430999		pierścień żelbetowy odcinający	szt	1,0000	0,00	0,00000		
5450999		pierścień podtrzymujący wpust	szt	1,0000	0,00	0,00000		
5501102		syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200mm poziomy	szt	1,0000	0,00	0,00000		
6343103		Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl. D-400 kN	szt	1,0000	0,00	0,00000		
6831801		sznur konopny smołowany	kg	0,4300	0,00	0,00000		
1440500		pak łamany miękki	kg	0,4300	0,00	0,00000		
1701100		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0070	0,00	0,00000		
1601801		Piasek zwykły	m ³	0,0200	0,00	0,00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,00	0,00000		
		-- Sprzęt --						
39521		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0400	0,00	0,00000		
Razem pozycja 29						0,00000	11,000	0,00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2527,7308	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	1,0945		1,0945	0,00	0,00					
2.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl. 150	szt	2583,0000		2583,0000	0,00	0,00					
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0770		0,0770	0,00	0,00					
4.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,9382		0,9382	0,00	0,00					
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,0070		10,0070	0,00	0,00					
6.	kłamy ciesielskie	kg	124,0456		124,0456	0,00	0,00					
7.	koszty zajęcia pasa drogowego	m ²	27600,0000		27600,0000	0,00	0,00					
8.	krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt	28,3500		28,3500	0,00	0,00					
9.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m ³	5,7960		5,7960	0,00	0,00					
10.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	2,7090		2,7090	0,00	0,00					
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta	t	91,1414		91,1414	0,00	0,00					
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	53,3664		53,3664	0,00	0,00					
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa kłiń- cowo-żwirowa	t	244,7530		244,7530	0,00	0,00					
14.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
15.	Organizacja ruchu	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
16.	osadniki betonowe śr.500mm	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
17.	pak łamany miękki	kg	4,7300		4,7300	0,00	0,00					
18.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	281,4480		281,4480	0,00	0,00					
19.	Piasek zwykły	m ³	1045,5376		1045,5376	0,00	0,00					
20.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
21.	pierścień podtrzymujący wpust	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
22.	pierścień żelbetowy odcinający	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
23.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
24.	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
25.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji 'Abizol R'	kg	54,1800		54,1800	0,00	0,00					
26.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji Abizol 'P'	kg	123,9300		123,9300	0,00	0,00					
27.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 200/ 5,9mm	m	265,8120		265,8120	0,00	0,00					
28.	Stopień włazowy żeliwny do studzie- nek	szt	41,4000		41,4000	0,00	0,00					
29.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200mm poziomy	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
30.	sznur konopny smołowany	kg	4,7300		4,7300	0,00	0,00					
31.	łłuczeń kamienny niesortowany	t	221,9414		221,9414	0,00	0,00					
32.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
33.	woda	m ³	13,0800		13,0800	0,00	0,00					
34.	Wpust uliczny ściek.koń.WUK-D kl.D- 400 kN	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
35.	zaprawa cementowa M 80	m ³	3,5100		3,5100	0,00	0,00					
36.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	4,6042	0,00	0,00
2.	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	28,2947	0,00	0,00
3.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	120,3360	0,00	0,00
4.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	23,9102	0,00	0,00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,9358	0,00	0,00
6.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	90,7438	0,00	0,00
7.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	382,9196	0,00	0,00
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	183,9048	0,00	0,00
9.	samochód skrzyniowy	m-g	2,7102	0,00	0,00
10.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	22,1400	0,00	0,00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11,4400	0,00	0,00
12.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	200,3856	0,00	0,00
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,0405	0,00	0,00
14.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	15,8855	0,00	0,00
15.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	60,7960	0,00	0,00
16.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,2498	0,00	0,00
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	47,5589	0,00	0,00
18.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	23,9102	0,00	0,00
19.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	4,9181	0,00	0,00
20.	zuraw samochodowy 4 t	m-g	16,7400	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

L p.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie	wszystkie	wszystkie
narzuty kosztorysu							