

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej 810644P w Żylicach wraz z kanalizacją deszczową - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Żylice; 63-900 Rawicz
INWESTOR : Gmina Rawicz
ADRES INWESTORA : 63-900 Rawicz ul. Piłsudskiego 21
BRANŻA : Inżynierska - Drogowa i sanitarna (kanalizacja deszczowa)

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Przebudowa drogi gminnej 810644P w Żylicach wraz z kanalizacją deszczową - ETAP II								
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1	KNNR 1 0111- d.1. 01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km				0.83	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000	0.00	0.00		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m³	0.1100	0.00	0.00		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 1						0.00	0.83	0.00
2	Geodezja d.1. kalk. własna 1	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl				1.00	
Razem pozycja 2						0.00	1.00	0.00
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew						
3	KNNR 1 0102- d.1. 05 2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha				0.150	
	999	-- Robocizna --	r-g	185.0000	0.00	0.00		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	44.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 3						0.00	0.150	0.00
4	KNNR 1 0101- d.1. 04 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0500	0.00	0.00		
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.2700	0.00	0.00		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1150	0.00	0.00		
Razem pozycja 4						0.00	1.000	0.00
5	KNNR 1 0101- d.1. 05 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2300	0.00	0.00		
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.4000	0.00	0.00		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1580	0.00	0.00		
Razem pozycja 5						0.00	2.000	0.00
6	KNNR 1 0101- d.1. 06 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2100	0.00	0.00		
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.5600	0.00	0.00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2140	0.00	0.00		
Razem pozycja 6						0.00	2.000	0.00
7	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm Krotność = 1.14	szt.				5.000	
d.1.	2 analogia							
	999	-- Robocizna -- 5.21*1.14=	r-g	5.9394	0.00	0.00		
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.56*1.14=	m-g	0.6384	0.00	0.00		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.214*1.14=	m-g	0.2440	0.00	0.00		
Razem pozycja 7						0.00	5.000	0.00
8	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm Krotność = 1.3	szt.				1.000	
d.1.	2 analogia							
	999	-- Robocizna -- 5.21*1.3=	r-g	6.7730	0.00	0.00		
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.56*1.3=	m-g	0.7280	0.00	0.00		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.214*1.3=	m-g	0.2782	0.00	0.00		
Razem pozycja 8						0.00	1.000	0.00
9	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105 cm Krotność = 1.46	szt.				3.000	
d.1.	2 analogia							
	999	-- Robocizna -- 5.21*1.46=	r-g	7.6066	0.00	0.00		
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.56*1.46=	m-g	0.8176	0.00	0.00		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.214*1.46=	m-g	0.3124	0.00	0.00		
Razem pozycja 9						0.00	3.000	0.00
10	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 116-125 cm Krotność = 1.76	szt.				1.000	
d.1.	2 analogia							
	999	-- Robocizna -- 5.21*1.76=	r-g	9.1696	0.00	0.00		
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.56*1.76=	m-g	0.9856	0.00	0.00		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.214*1.76=	m-g	0.3766	0.00	0.00		
Razem pozycja 10						0.00	1.000	0.00
11	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 196-205 cm Krotność = 2.97	szt.				2.000	
d.1.	2 analogia							
	999	-- Robocizna -- 5.21*2.97=	r-g	15.4737	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	13111	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1.6632	0.00	0.00		
	11334	0.56*2.97= spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.6356	0.00	0.00		
		0.214*2.97=						
Razem pozycja 11						0.00	2.000	0.00
12	KNNR 1 0101- d.1. 06 2 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 226-235 cm Krotność = 3.42	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 5.21*3.42=	r-g	17.8182	0.00	0.00		
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1.9152	0.00	0.00		
	11334	0.56*3.42= spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.7319	0.00	0.00		
		0.214*3.42=						
Razem pozycja 12						0.00	1.000	0.00
13	KNNR 1 0107- d.1. 01 2	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp				21.005	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300	0.00	0.00		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0.3250	0.00	0.00		
	39650	przyczepa dłużycowa	m-g	0.3250	0.00	0.00		
Razem pozycja 13						0.00	21.005	0.00
14	KNNR 1 0107- d.1. 04 2	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc do 5 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 3	mp				21.005	
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0.1440	0.00	0.00		
	39650	0.048*3= przyczepa dłużycowa	m-g	0.1440	0.00	0.00		
		0.048*3=						
Razem pozycja 14						0.00	21.005	0.00
15	KNNR 1 0107- d.1. 02 2	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp				23.670	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4960	0.00	0.00		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0.2760	0.00	0.00		
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.5520	0.00	0.00		
Razem pozycja 15						0.00	23.670	0.00
16	KNNR 1 0107- d.1. 05 2	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 5 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 3	mp				23.670	
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0.1170	0.00	0.00		
	39610	0.039*3= przyczepa skrzyniowa	m-g	0.2340	0.00	0.00		
		0.078*3=						
Razem pozycja 16						0.00	23.670	0.00
17	KNNR 1 0107- d.1. 03 2	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp				70.200	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9740	0.00	0.00		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0.4000	0.00	0.00		
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.8000	0.00	0.00		
Razem pozycja 17						0.00	70.200	0.00
18 d.1. 05 2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu gałęzi do 5 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 3	mp				70.200	
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0.1170	0.00	0.00		
	39610	0.039*3= przyczepa skrzyniowa	m-g	0.2340	0.00	0.00		
Razem pozycja 18						0.00	70.200	0.00
19 d.1. 0111-04 2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²				270.350	
	999	-- Robocizna -- 0.018*0.955=	r-g	0.0172	0.00	0.00		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0060	0.00	0.00		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0060	0.00	0.00		
Razem pozycja 19						0.00	270.350	0.00
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
20 d.1. 0102-04/03 3	KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²				2224.010	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0340	0.00	0.00		
	39813	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.0910	0.00	0.00		
	12715	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0.0106	0.00	0.00		
Razem pozycja 20						0.00	2224.010	0.00
21 d.1. 1103-05 3	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 5 km w miejsce wbudowania Krotność = 5	m ³				222.40	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0.1850	0.00	0.00		
Razem pozycja 21						0.00	222.40	0.00
22 d.1. 05 3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				478.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0925	0.00	0.00		
Razem pozycja 22						0.00	478.500	0.00
23 d.1. 06 3	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²				371.000	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.00		
Razem pozycja 23						0.00	371.000	0.00
24	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m				196.400	
d.1.	3 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0755	0.00	0.00		
Razem pozycja 24						0.00	196.400	0.00
25	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m				914.000	
d.1.	3							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890	0.00	0.00		
Razem pozycja 25						0.00	914.000	0.00
26	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²				2481.00	
d.1.	3							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2020	0.00	0.00		
Razem pozycja 26						0.00	2481.00	0.00
27	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m				77.000	
d.1.	3							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500	0.00	0.00		
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.1300	0.00	0.00		
Razem pozycja 27						0.00	77.000	0.00
28	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m				56.000	
d.1.	3							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4300	0.00	0.00		
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.1300	0.00	0.00		
Razem pozycja 28						0.00	56.000	0.00
29	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m				30.000	
d.1.	3 analogia	Krotność = 0.75						
	999	-- Robocizna -- 1.43*0.75=	r-g	1.0725	0.00	0.00		
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t 0.13*0.75=	m-g	0.0975	0.00	0.00		
Razem pozycja 29						0.00	30.000	0.00
30	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³				15.900	
d.1.	3							
	999	-- Robocizna --	r-g	9.4300	0.00	0.00		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	5.8900	0.00	0.00		
Razem pozycja 30						0.00	15.900	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
31 d.1. 3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³				61.695	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4800	0.00	0.00		
	83121	-- Sprzęt -- Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	1.1800	0.00	0.00		
Razem pozycja 31						0.00	61.695	0.00
32 d.1. 3	KNR 6 0801- 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m ²				2702.51	
	999	-- Robocizna -- 0.203*1.33=	r-g	0.2700	0.00	0.00		
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0105	0.00	0.00		
	11711	0.0079*1.33= zrywarka przyczepna 0.0079*1.33=	m-g	0.0105	0.00	0.00		
Razem pozycja 32						0.00	2702.51	0.00
33 d.1. 3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³				1041.791	
	11133	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	0.1430	0.00	0.00		
Razem pozycja 33						0.00	1041.791	0.00
34 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³				1041.791	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3250	0.00	0.00		
Razem pozycja 34						0.00	1041.791	0.00
35 d.1. 3	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³				1041.791	
Razem pozycja 35						0.00	1041.791	0.00
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
36 d.2. 1	KNR 1 0206- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³				1294.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0380	0.00	0.00		
	11162	-- Sprzęt -- koparka 0.40 m3	m-g	0.0664	0.00	0.00		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0298	0.00	0.00		
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0.1920	0.00	0.00		
Razem pozycja 36						0.00	1294.160	0.00
37 d.2. 1	KNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9	m ³				1294.16	
		-- Sprzęt --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39814	samochód samowyladowczy 15-20 t 0.0116*9=	m-g	0.1044	0.00	0.00		
Razem pozycja 37						0.00	1294.16	0.00
38 d.2. 1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²				2174.19	
	999	-- Robocizna -- 0.147*0.955=	r-g	0.1404	0.00	0.00		
Razem pozycja 38						0.00	2174.19	0.00
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów						
39 d.2. 05 2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp	m ³				5487.46	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1460	0.00	0.00		
	11162	-- Sprzęt -- koparka 0.40 m ³	m-g	0.0523	0.00	0.00		
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0.2010	0.00	0.00		
Razem pozycja 39						0.00	5487.46	0.00
40 d.2. 2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m ³				5487.46	
Razem pozycja 40						0.00	5487.46	0.00
41 d.2. 2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³				5487.46	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700	0.00	0.00		
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0430	0.00	0.00		
Razem pozycja 41						0.00	5487.46	0.00
42 d.2. 2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²				7395.95	
	999	-- Robocizna -- 0.121*0.955=	r-g	0.1156	0.00	0.00		
Razem pozycja 42						0.00	7395.95	0.00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
3.1	45230000-8	D - 03.01.02 Przepusty z rur stalowych spiralnie karbowanych						
43 d.3. 04 1	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm Krotność = 1.5	m ³				24.780	
	999	-- Robocizna -- 6.4*1.5=	r-g	9.6000	0.00	0.00		
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa 1.02*1.5=	m ³	1.5300	0.00	0.00		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013*1.5=	m ³	0.0195	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 0.1*1.5=	m-g	0.1500	0.00	0.00		
Razem pozycja 43						0.00	24.780	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
44 d.3. 1	KNNR 4 2103-06	Rurociągi z rur stalowych z blachy fa- listej typu HelCor PA zabezpieczona warstwą cynku o grubości 42µm oraz dodatkowo dwustronnie powłoką poli- merową Trenchcoating o gr. min. 250µm o wymiarach w świetle 1, 49x2,05m	m				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.0800	0.00	0.00		
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe przewodowe ze szwem o śr.1400 mm	m	1.0100	0.00	0.00		
	6620299	podparcia ruchome poziome do ru- ciągów typ B - ruchome ślizgowe	szt.	0.1400	0.00	0.00		
	6620199	podparcia stałe poziome typ A i B	szt.	0.0200	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2200	0.00	0.00		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.2400	0.00	0.00		
	72100	spawarka	m-g	1.7800	0.00	0.00		
Razem pozycja 44						0.00	12.000	0.00
45 d.3. 1	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabry- kowanych przepustów drogowych ru- rowych - analogia wykonanie fundamentu, ścian czołowych oraz gzymsu	m³				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	25.0100	0.00	0.00		
	2379999	-- Materiały -- beton C30/37	m³	1.0300	0.00	0.00		
	1329099	prefabrykaty zbrojarskie	kg	50.2700	0.00	0.00		
	1120699	druk stalowy okrągły miękki	kg	0.5000	0.00	0.00		
	1602299	pospółka	m³	0.4000	0.00	0.00		
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.0700	0.00	0.00		
	1040699	lepek asfaltowy stosowany na gorąco	kg	14.8700	0.00	0.00		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0820	0.00	0.00		
	2600810	krawężniki iglaste kl. II	m³	0.0590	0.00	0.00		
	3950001	drewno na stemple budowlane okrąg- łe iglaste korowane	m³	0.0120	0.00	0.00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.4300	0.00	0.00		
	1120632	druk okrągły miękki śr. 5 mm	kg	2.6400	0.00	0.00		
	2303099	środek antyadhezyjny	kg	0.7000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.8200	0.00	0.00		
Razem pozycja 45						0.00	18.000	0.00
46 d.3. 1	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm	m²				36.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6330	0.00	0.00		
	1630011	-- Materiały -- brukowiec z kamienia narzutowego	t	0.3380	0.00	0.00		
	1600500	kliniec kamienny	t	0.0360	0.00	0.00		
	1601799	piasek	m³	0.1380	0.00	0.00		
	1602699	żwir	m³	0.0210	0.00	0.00		
	3930099	woda	m³	0.0150	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
Razem pozycja 46						0.00	36.000	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
47 d.3. 1	KNNR 10 1904-02	Odwodnienie powierzchniowe wykupu fundamentów dla przepustów	szt.b ud.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	747.0000	0.00	0.00		
	1640301	-- Materiały -- Gлина surowa budowlana	m ³	2.5000	0.00	0.00		
	3950799	kiszki z faszyny leśnej	m	51.0000	0.00	0.00		
	3950599	faszyna leśna	m	35.5000	0.00	0.00		
	3951099	kołki faszynowe	szt.	182.0000	0.00	0.00		
	3970000	darnina	m ²	9.1000	0.00	0.00		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	5.2500	0.00	0.00		
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	5.2500	0.00	0.00		
Razem pozycja 47						0.00	1.000	0.00
48 d.3. 1	KNNR 10 1903-06	Odwodnienie wykupu fundamentowe- go przez pompowanie wody	szt.b ud.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	232.0000	0.00	0.00		
	14121	-- Sprzęt -- pompa przeponowa spaliniowa do 35 m ³ /h	m-g	480.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 48						0.00	1.000	0.00
49 d.3. 1	KNNR 6 1302- 02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowa- niem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m				40.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3120	0.00	0.00		
Razem pozycja 49						0.00	40.000	0.00
50 d.3. 1	KNNR 1 0507- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.00		
	3970100	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0520	0.00	0.00		
	3970500	Nasiona traw	kg	0.0120	0.00	0.00		
Razem pozycja 50						0.00	20.000	0.00
4	D-04.00.00 PODBUDOWA							
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża						
51 d.4. 1	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²				8929.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0336	0.00	0.00		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0057	0.00	0.00		
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0082	0.00	0.00		
Razem pozycja 51						0.00	8929.000	0.00
52 d.4. 1	KNNR 6 0101- 03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szer- okości jezdni i chodników Krotność = 1.67	m ²				1471.890	
	999	-- Robocizna -- 0.0336*1.67=	r-g	0.0561	0.00	0.00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0095	0.00	0.00		
	12300	0.0057*1.67= walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0137	0.00	0.00		
		0.0082*1.67=						
Razem pozycja 52						0.00	1471.890	0.00
53 d.4. 03 1	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³				3414.645	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0380	0.00	0.00		
	11162	-- Sprzęt -- koparka 0.40 m3	m-g	0.0664	0.00	0.00		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0298	0.00	0.00		
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0.1920	0.00	0.00		
Razem pozycja 53						0.00	3414.645	0.00
54 d.4. 02 1	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 5 km Krotność = 5	m ³				3414.65	
	39814	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	0.0580	0.00	0.00		
		0.0116*5=						
Razem pozycja 54						0.00	3414.65	0.00
55 d.4. 03 1	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				10400.89	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.00		
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0046 0.2000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	0.00	0.00		
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0041	0.00	0.00		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040	0.00	0.00		
Razem pozycja 55						0.00	10400.89	0.00
4.2	45233000-9	D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające						
56 d.4. 01 2	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²				10400.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0772	0.00	0.00		
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230	0.00	0.00		
	3930099	woda	m ³	0.0050	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0133	0.00	0.00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 56						0.00	10400.890	0.00
4.3	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową						
57	KNNR 6 1005-d.4. 07 3	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości (0,5 kg/m2) 0,7 kg/m2 Krotność = 1.4	m ²				5453.36	
	999	-- Robocizna -- 0.0076*1.4=	r-g	0.0106	0.00	0.00		
	1041099	-- Materiały -- asfalt drogowy 0.51*1.4=	kg	0.7140	0.00	0.00		
	1020399	olej (paliwo technologiczne) 0.018*1.4=	dm ³	0.0252	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
	52273	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 3 m3 0.0122*1.4=	m-g	0.0171	0.00	0.00		
	39100	ciągnik kołowy 0.0122*1.4=	m-g	0.0171	0.00	0.00		
Razem pozycja 57						0.00	5453.36	0.00
58	KNNR 6 1005-d.4. 07 3	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6	m ²				5453.36	
	999	-- Robocizna -- 0.0076*0.6=	r-g	0.0046	0.00	0.00		
	1041099	-- Materiały -- asfalt drogowy 0.51*0.6=	kg	0.3060	0.00	0.00		
	1020399	olej (paliwo technologiczne) 0.018*0.6=	dm ³	0.0108	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
	52273	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 3 m3 0.0122*0.6=	m-g	0.0073	0.00	0.00		
	39100	ciągnik kołowy 0.0122*0.6=	m-g	0.0073	0.00	0.00		
Razem pozycja 58						0.00	5453.36	0.00
59	KNNR 6 1005-d.4. 07 3	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6	m ²				5453.36	
	999	-- Robocizna -- 0.0076*0.6=	r-g	0.0046	0.00	0.00		
	1041099	-- Materiały -- asfalt drogowy 0.51*0.6=	kg	0.3060	0.00	0.00		
	1020399	olej (paliwo technologiczne) 0.018*0.6=	dm ³	0.0108	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
		-- Sprzet --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	52273	skrapiaarka do bitumu samojezdna samochodowa 3 m3	m-g	0.0073	0.00	0.00		
	39100	0.0122*0.6= ciągnik kołowy 0.0122*0.6=	m-g	0.0073	0.00	0.00		
Razem pozycja 59						0.00	5453.36	0.00
4.4	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
60 d.4. 02 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²				6925.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0310	0.00	0.00		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.4240	0.00	0.00		
	3930099	woda	m ³	0.0200	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0037	0.00	0.00		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0452	0.00	0.00		
Razem pozycja 60						0.00	6925.250	0.00
4.5	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
61 d.4. 02 5	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²				10400.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3040	0.00	0.00		
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	0.1523	0.00	0.00		
	2600810	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.00062	0.00	0.00		
	1601799	piasek	m ³	0.0412	0.00	0.00		
	2304199	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0.0381	0.00	0.00		
	3930099	woda	m ³	0.0800	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
	12300	-- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0504	0.00	0.00		
Razem pozycja 61						0.00	10400.890	0.00
4.6	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2						
62 d.4. 02 6 analogia	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1.17	m ²				5453.360	
	999	-- Robocizna -- 0.0456*1.17=	r-g	0.0534	0.00	0.00		
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa, (podbudowa) 0.1462*1.17=	t	0.1711	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0084*1.17=	m-g	0.0098	0.00	0.00		
	12100	walec statyczny samojezdny 0.0084*1.17=	m-g	0.0098	0.00	0.00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0098	0.00	0.00		
	39811	0.0084*1.17= Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0419	0.00	0.00		
		0.0358*1.17=						
		Razem pozycja 62				0.00	5453.360	0.00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
5.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2						
63 d.5. 1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S gr. 4 cm. - jezdnia	m ²				5453.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0399	0.00	0.00		
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa (ścieralna AC11S)	t	0.1020	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0075	0.00	0.00		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0075	0.00	0.00		
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0075	0.00	0.00		
	39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.0250	0.00	0.00		
		Razem pozycja 63				0.00	5453.36	0.00
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2						
64 d.5. 2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla gr. 5 cm	m ²				5453.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0384	0.00	0.00		
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa (wiążąca)	t	0.1244	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0085	0.00	0.00		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0085	0.00	0.00		
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0085	0.00	0.00		
	39811	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0298	0.00	0.00		
		Razem pozycja 64				0.00	5453.360	0.00
5.3	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej						
65 d.5. 3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				1819.020	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300	0.00	0.00		
	2222012	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa bezfazowa grubości 8 cm, czerwona	m ²	1.0200	0.00	0.00		
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.0818	0.00	0.00		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117	0.00	0.00		
	3930099	woda	m ³	0.0270	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	45110	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00		
		Razem pozycja 65				0.00	1819.020	0.00
66 d.5. 03 3	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				940.770	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300	0.00	0.00		
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1.0200	0.00	0.00		
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.0818	0.00	0.00		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117	0.00	0.00		
	3930099	woda	m ³	0.0270	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00		
		Razem pozycja 66				0.00	940.770	0.00
67 d.5. 03 3	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				651.820	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300	0.00	0.00		
	2222012	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, grafitowa	m ²	1.0200	0.00	0.00		
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.0818	0.00	0.00		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117	0.00	0.00		
	3930099	woda	m ³	0.0270	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00		
		Razem pozycja 67				0.00	651.820	0.00
68 d.5. 03 3	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru grafitowego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				413.740	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300	0.00	0.00		
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa bezfazowa grubości 8 cm, grafitowa	m ²	1.0200	0.00	0.00		
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.0818	0.00	0.00		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117	0.00	0.00		
	3930099	woda	m ³	0.0270	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00		
		Razem pozycja 68				0.00	413.740	0.00
6	D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE							
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów						
69 d.6. 01 1	KNNR 1 0507-	Humusowanie wraz z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2	m ²				2011.100	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.14*2=	r-g	0.2800	0.00	0.00		
	3970100	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) 0.052*2=	m ³	0.1040	0.00	0.00		
	3970500	Nasiona traw 0.012*2=	kg	0.0240	0.00	0.00		
Razem pozycja 69						0.00	2011.100	0.00
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
7.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
70 d.7. 07 1	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²				29.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7350	0.00	0.00		
	1521320	-- Materiały -- farba chlorokauczkowa	dm ³	0.5250	0.00	0.00		
	1530440	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm ³	0.0735	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
Razem pozycja 70						0.00	29.700	0.00
71 d.7. 06 1	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²				90.410	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1260	0.00	0.00		
	1521320	-- Materiały -- farba chlorokauczkowa	dm ³	0.3930	0.00	0.00		
	1530440	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm ³	0.1260	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
	52541	-- Sprzęt -- malowarka do znakowania dróg	m-g	0.0309	0.00	0.00		
	39511	samochód dostawczy	m-g	0.0309	0.00	0.00		
Razem pozycja 71						0.00	90.410	0.00
72 d.7. 02 1	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²				80.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	0.00	0.00		
	1521320	-- Materiały -- farba chlorokauczkowa	dm ³	0.3930	0.00	0.00		
	1530440	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm ³	0.1260	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
	52541	-- Sprzęt -- malowarka do znakowania dróg	m-g	0.0232	0.00	0.00		
	39511	samochód dostawczy	m-g	0.0230	0.00	0.00		
Razem pozycja 72						0.00	80.640	0.00
73 d.7. 02 1	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową czerwoną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²				36.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	0.00	0.00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1521320 1530440 0000000 52541 39511	-- Materiały -- farba chlorokauczukowa rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- malowarka do znakowania dróg samochód dostawczy	dm ³ dm ³ % m-g m-g	0.3930 0.1260 0.2000 0.0232 0.0230	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
Razem pozycja 73							36.500	0.00
74 d.7. 1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową niebieską - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²				18.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	0.00	0.00		
	1521320 1530440 0000000	-- Materiały -- farba chlorokauczukowa rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych materiały pomocnicze(od M)	dm ³ dm ³ %	0.3930 0.1260 0.2000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
	52541 39511	-- Sprzęt -- malowarka do znakowania dróg samochód dostawczy	m-g m-g	0.0232 0.0230	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 74							18.160	0.00
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						
75 d.7. 2	KNNR 6 0702-08 analogia	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego	kpl.				1.000	
Razem pozycja 75							1.000	0.00
76 d.7. 2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.				51.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0981	0.00	0.00		
	1352899 0000000	-- Materiały -- tablice znaków drogowych materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 0.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 76							51.000	0.00
77 d.7. 2	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7530	0.00	0.00		
	1323812	-- Materiały -- słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	kg	19.6300	0.00	0.00		
	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³	0.1500	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
Razem pozycja 77							30.000	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
78 d.7. 2	Wycena indywidualna	Zestaw bezpieczne przejście dla pieszych składający się z: 1/OZNAKOWANIE PIONOWE: A/Interaktywny zestaw oznakowania pionowego zamontowany na słupku stalowym ocynkowanym średnicy 70 mm w fundamencie z betonu C8/10 o wymiarach 0,5x03x03 m, zasilany baterią słoneczną, posiadający "komunikację radiową", składający się ze znaku aktywnego D-6 z folii odblaskowej 2 generacji (z pulsującym nad znakiem naprzemiennie światłem). (Wraz z transportem i montażem)	szt.				5.000	
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych - D-6 aktywny "przejazd dla rowerzystów"	szt.	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 78						0.00	5.000	0.00
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
79 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³				105.99	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.00		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	0.00	0.00		
	1601799	piasek	m ³	0.2700	0.00	0.00		
	3930099	woda	m ³	0.4700	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.00		
	2370699	mieszanka betonowa C12/15	m ³	1.0400	0.00	0.00		
Razem pozycja 79						0.00	105.99	0.00
80 d.8. 1	KNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe szare, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m				1570.290	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3840	0.00	0.00		
	2223099	-- Materiały -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1.0200	0.00	0.00		
	1601799	piasek	m ³	0.0128	0.00	0.00		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0003	0.00	0.00		
	3930099	woda	m ³	0.0042	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
Razem pozycja 80						0.00	1570.290	0.00
81 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa C12/15 z oporem	m ³				31.805	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.00		
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.4700	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M5)	%	0.5000	0.00	0.00		
	2370699	mieszanka betonowa C12/15	m ³	1.0400	0.00	0.00		
	2600619	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	0.00	0.00		
Razem pozycja 81						0.00	31.805	0.00
82 d.8. 1	KNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe szare, o wymiarach 15x22 cm bez ław i podsypki	m				471.180	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290	0.00	0.00		
	2220003	-- Materiały -- krawężnik najazdowy 15x22	m	1.0200	0.00	0.00		
	3930000	woda	m ³	0.0042	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
Razem pozycja 82							471.180	0.00
83 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa C12/15 z oporem	m ³				25.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.00		
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.4700	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M5)	%	0.5000	0.00	0.00		
	2370699	mieszanka betonowa C12/15	m ³	1.0400	0.00	0.00		
	2600619	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	0.00	0.00		
Razem pozycja 83							25.840	0.00
84 d.8. 1	KNR 6 0401- 04	Oporniki betonowe szare, o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki	m				420.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4590	0.00	0.00		
	2223099	-- Materiały -- opornik drogowy betonowy 12x25 cm	m	1.0200	0.00	0.00		
	1601799	piasek	m ³	0.0132	0.00	0.00		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0049	0.00	0.00		
	3930099	woda	m ³	0.0043	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
Razem pozycja 84							420.160	0.00
8.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe						
85 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³				42.21	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.00		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	0.00	0.00		
	1601799	piasek	m ³	0.2700	0.00	0.00		
	3930099	woda	m ³	0.4700	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.00		
	2370699	mieszanka betonowa C8/10	m ³	1.0400	0.00	0.00		
Razem pozycja 85							42.21	0.00
86 d.8. 2	KNR 6 0404- 03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m				1278.97	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.00		
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	0.00	0.00		
	1601799	piasek	m ³	0.0060	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00		
Razem pozycja 86							1278.97	0.00
8.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej						
87 d.8. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 20, 0x25,0 cm	m ³				87.054	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800	0.00	0.00		
	3930001	-- Materiały -- Woda z rurociągów	m ³	0.4700	0.00	0.00		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M2+M5)	%	0.5000	0.00	0.00		
	2370604	Beton zwykły C12/15	m ³	1.0400	0.00	0.00		
	2600619	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0300	0.00	0.00		
		Razem pozycja 87				0.00	87.054	0.00
88	KNR AT-03 d.8. 0402-01 3	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m				1741.070	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2750	0.00	0.00		
	2222130	-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara (cegła)	m ²	0.2020	0.00	0.00		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.0006	0.00	0.00		
	2380809	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.0020	0.00	0.00		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00		
	11111	-- Sprzęt -- Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0.0180	0.00	0.00		
		Razem pozycja 88				0.00	1741.070	0.00
9		POZOSTAŁE KOSZTY						
89	d.9 kalk. własna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.				1.00	
		Razem pozycja 89				0.00	1.00	0.00
90	d.9 kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.				1.00	
		Razem pozycja 90				0.00	1.00	0.00
91	KNNR 6 0702-08 d.9 analogia	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych o wymiarach: 80-100 cm wysokości i 120-150 cm szerokości	kpl.				1.000	
		Razem pozycja 91				0.00	1.000	0.00
10		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE						
92	KNR 2-09 d.10 0422-03 analogia	Rozbieranie wiat przystankowych wraz z ponownym ustawieniem	wiat.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 28.84*0.955=	r-g	27.5422	0.00	0.00		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły 35	t	0.0160	0.00	0.00		
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0770	0.00	0.00		
	3930000	woda	m ³	0.0200	0.00	0.00		
	31212	-- Sprzęt -- żuraw samojezdny kołowy 5 t	m-g	4.8000	0.00	0.00		
		Razem pozycja 92				0.00	2.000	0.00
93	KNR 2-09 d.10 0422-03 analogia	Rozbieranie skrzynek pocztowych wraz z ponownym ustawieniem	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 28.84*0.955=	r-g	27.5422	0.00	0.00		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły 35	t	0.0160	0.00	0.00		
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0770	0.00	0.00		
	3930000	woda	m ³	0.0200	0.00	0.00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	31212	-- Sprzęt -- żuraw samojezdny kołowy 5 t	m-g	4.8000	0.00	0.00		
		Razem pozycja 93				0.00	1.000	0.00
11		KANALIZACJA DESZCZOWA						
12		Roboty ziemne i montażowe dla sieci kanalizacji deszczowej						
94 d.12	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km				0.860	
	999	-- Robocizna -- 105.000*1.00=105=	r-g	105.0000	0.00	0.00		
	3951300	-- Materiały -- Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm 0.110*1.00=0.11=	m³	0.1100	0.00	0.00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t 1.500*1.00=1.5=	m-g	1.5000	0.00	0.00		
		Razem pozycja 94				0.00	0.860	0.00
95 d.12	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - 80% , nie ujęto warstwy konstrukcyjnej jezdni 40 cm	m³				671.210	
	999	-- Robocizna -- 0.188*1.00=0.188=	r-g	0.1880	0.00	0.00		
	11162	-- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0,40 m³ 0.0672*1.00=0.0672=	m-g	0.0672	0.00	0.00		
	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t 0.209*1.00=0.209=	m-g	0.2090	0.00	0.00		
		Razem pozycja 95				0.00	671.210	0.00
96 d.12	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - na składowisko odpadów .20%.	m³				167.800	
	999	-- Robocizna -- 2.000*1.00=2=	r-g	2.0000	0.00	0.00		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t 0.340*1.00=0.34=	m-g	0.3400	0.00	0.00		
		Razem pozycja 96				0.00	167.800	0.00
97 d.12	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 10,0 km - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m³				839.010	
	39812	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.5-10t (0.029*1.00=0.029)*9=	m-g	0.2610	0.00	0.00		
		Razem pozycja 97				0.00	839.010	0.00
98 d.12	KAT. INDYW. 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej - np. typu box	m³				1182.810	
	6610405	-- Materiały -- Obudowa skrzyniowa ścian wykopów 1.000*1.00=1=	m³	1.0000	0.00	0.00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 98						0.00	1182.810	0.00
99 d.12	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl				27.000	
	999	-- Robocizna -- 2.500*1.00=2.5=	r-g	2.5000	0.00	0.00		
	8342011	-- Materiały -- Dźwigary i podwieszenia 0.050*1.00=0.05=	kpl	0.0500	0.00	0.00		
	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami 0.770*1.00=0.77=	kg	0.7700	0.00	0.00		
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II 0.020*1.00=0.02=	m ³	0.0200	0.00	0.00		
Razem pozycja 99						0.00	27.000	0.00
100 d.12	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl				14.000	
	999	-- Robocizna -- 3.500*1.00=3.5=	r-g	3.5000	0.00	0.00		
	8342011	-- Materiały -- Dźwigary i podwieszenia 0.050*1.00=0.05=	kpl	0.0500	0.00	0.00		
	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami 3.640*1.00=3.64=	kg	3.6400	0.00	0.00		
	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II 0.050*0.50=0.025=	m ³	0.0250	0.00	0.00		
	31112	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4,0 t 1.100*0.50=0.55=	m-g	0.5500	0.00	0.00		
Razem pozycja 100						0.00	14.000	0.00
101 d.12	KNNR 1 0605-08	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4,0 m pompowaniem wody dla uzyskania depresji dla celów montażowych separatora koalescencyjnego , z odprowadzeniem wód od agregatów pompowych do odbiornika odpływowego,obwodowo co 1,0 m . UWAGA ! : czas pracy pomp odwadniających - określa oferent ryczałtowo wg analizy własnej	szt				50.000	
	999	-- Robocizna -- 3.000*1.00=3=	r-g	3.0000	0.00	0.00		
	6304097	-- Materiały -- Igłofiltry (igły) 0.102*1.00=0.102=	szt	0.1020	0.00	0.00		
	5680300	Węże gumowe,śred.50 mm 0.200*1.00=0.2=	m	0.2000	0.00	0.00		
	6380209	Kolektory ssące z rur stal.kotwicz.200 mm 0.050*1.00=0.05=	m	0.0500	0.00	0.00		
	1640902	Żwirek filtracyjny 0.078*1.00=0.078=	m ³	0.0780	0.00	0.00		
	1601804	Piasek 0.042*1.00=0.042=	m ³	0.0420	0.00	0.00		
	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami 0.040*1.00=0.04=	kg	0.0400	0.00	0.00		
	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 8.00*1=8=	%	8.0000	0.00	0.00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	14253	-- Sprzęt -- Pompa wirnikowa spal.61-80m3/h 0.200*1.00=0.2=	m-g	0.2000	0.00	0.00		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0.200*1.00=0.2=	m-g	0.2000	0.00	0.00		
Razem pozycja 101						0.00	50.000	0.00
102 d.12	KNNR 1 0603-01	Pompowanie oczyszczające zmontowanego zestawu odwodnieniowego - analogia	r-g				20.000	
	999	-- Robocizna -- 1.000*1.00=1=	r-g	1.0000	0.00	0.00		
	14411	-- Sprzęt -- Pompa głębinowa-elekt.240m3/h 1.000*1.00=1=	m-g	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 102						0.00	20.000	0.00
103 d.12	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m³				85.950	
	999	-- Robocizna -- 2.100*1.00=2.1=	r-g	2.1000	0.00	0.00		
	1601804	-- Materiały -- Piasek 1.220*1.00=1.22=	m³	1.2200	0.00	0.00		
	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 2.50*1=2.5=	%	2.5000	0.00	0.00		
	12512	-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna 0.770*1.00=0.77=	m-g	0.7700	0.00	0.00		
Razem pozycja 103						0.00	85.950	0.00
104 d.12	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN8 - lite , o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m				328.000	
	999	-- Robocizna -- (0.500*1.00=0.5)*1.93=	r-g	0.9650	0.00	0.00		
	5601272	-- Materiały -- Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 400 mm 1.020*1.00=1.02=	m	1.0200	0.00	0.00		
	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 2.50*1=2.5=	%	2.5000	0.00	0.00		
	39531	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0.0104*1.00=0.0104=	m-g	0.0104	0.00	0.00		
Razem pozycja 104						0.00	328.000	0.00
105 d.12	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN8 - lite , o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m				531.500	
	999	-- Robocizna -- (0.500*1.00=0.5)*1.93=	r-g	0.9650	0.00	0.00		
	5601260	-- Materiały -- Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.315 mm 1.020*1.00=1.02=	m	1.0200	0.00	0.00		
	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 2.50*1=2.5=	%	2.5000	0.00	0.00		
	39531	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0.0104*1.00=0.0104=	m-g	0.0104	0.00	0.00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 105						0.00	531.500	0.00
106 d.12	KNNR 4 1413-01	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./ kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - nośność 40T, przejścia szczelne ./	kpl				22.000	
	999	-- Robocizna -- 5.000*1.00=5=	r-g	5.0000	0.00	0.00		
	542006012	-- Materiały -- Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./ kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem bet. - nośność 40T ./	kpl	1.0000	0.00	0.00		
	6330021	1.000*1.00=1= Właz kanałowy typu ciężkiego , żel. fi 600 mm kl.D (40 t) ,	szt	1.0000	0.00	0.00		
	2301501	1.000*1.00=1= roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	3.7300	0.00	0.00		
	2301551	3.730*1.00=3.73= roztwór asfaltowy 'Abizol P	kg	6.8400	0.00	0.00		
	88888888	6.840*1.00=6.84= Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00		
	39531	2.50*1=2.5= -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500	0.00	0.00		
	31121	2.350*1.00=2.35= Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	3.0400	0.00	0.00		
		3.040*1.00=3.04=						
Razem pozycja 106						0.00	22.000	0.00
107 d.12	KNNR 4 1413-01	Zabezpieczenie włazów przed przesunięciem elementem płyty żelbetowej	1studnia				22.000	
	999	-- Robocizna -- 1.000*1.00=1=	r-g	1.0000	0.00	0.00		
	5470500	-- Materiały -- elementy żelbetowe 93x93cm	szt	1.0000	0.00	0.00		
	88888888	1.000*1.00=1= Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00		
	39531	2.50*1=2.5= -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.2350	0.00	0.00		
	31121	0.235*1.00=0.235= Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	0.3040	0.00	0.00		
		0.304*1.00=0.304=						
Razem pozycja 107						0.00	22.000	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
108 d.12	KNNR 4 1413-01	Separator koalescencyjny betonowy DN1200 mm z wewn. by-passem zintegrowany z osadnikiem piasku, tyo 10/100 l/s, z wyposażeniem wg projektu - analogia	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 21.300*1.00=21.3=	r-g	21.3000	0.00	0.00		
	Wsep.	-- Materiały -- Separator kolasescencyjny DN1000 mm 10/100 l/s, betonowy, z wewn. obejściem hydraulicznym 1.000*1.00=1=	mp	1.0000	0.00	0.00		
	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 2.50*1=2.5=	%	2.5000	0.00	0.00		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t 2.350*1.00=2.35=	m-g	2.3500	0.00	0.00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t 3.040*1.00=3.04=	m-g	3.0400	0.00	0.00		
Razem pozycja 108						0.00	1.000	0.00
109 d.12	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl				27.000	
	999	-- Robocizna -- 2.100*1.00=2.1=	r-g	2.1000	0.00	0.00		
Razem pozycja 109						0.00	27.000	0.00
110 d.12	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl				14.000	
	999	-- Robocizna -- 2.000*1.00=2=	r-g	2.0000	0.00	0.00		
	31112	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4,0 t 0.800*1.00=0.8=	m-g	0.8000	0.00	0.00		
Razem pozycja 110						0.00	14.000	0.00
111 d.12	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , ob-sypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - pospółka 0,2-2,0 mm - dowiezionym -wymiana gruntu	m³				473.870	
	999	-- Robocizna -- (1.350*1.00=1.35)*1.17=	r-g	1.5795	0.00	0.00		
	1601804	-- Materiały -- Piasek 1.220*1.00=1.22=	m³	1.2200	0.00	0.00		
	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 2.50*1=2.5=	%	2.5000	0.00	0.00		
	12522	-- Sprzęt -- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h (0.770*1.00=0.77)*1.17=	m-g	0.9009	0.00	0.00		
Razem pozycja 111						0.00	473.870	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
112 d.12	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem nowodowiezionym	m ³				196.600	
	999	-- Robocizna -- (0.227*1.00=0.227)*1.17=	r-g	0.2656	0.00	0.00		
	1601804	-- Materiały -- Piasek 1.220*1.00=1.22=	m ³	1.2200	0.00	0.00		
	12622(1)	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200kg (0.138*1.00=0.138)*1.17=	m-g	0.1615	0.00	0.00		
	11331	Spycharka gąsienicowa 55 KM (0.0144*1.00=0.0144)*1.17=	m-g	0.0168	0.00	0.00		
Razem pozycja 112						0.00	196.600	0.00
113 d.12	KNR 4-05II 0101-02	Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału. Kanały o średnicy 0,30 m	m				531.500	
	999	-- Robocizna -- 0.210*1.00=0.21=	r-g	0.2100	0.00	0.00		
	39955	-- Sprzęt -- Samochód WUKO-SW 0.070*1.00=0.07=	m-g	0.0700	0.00	0.00		
	39956	Samochód WUKO-SC 0.070*1.00=0.07=	m-g	0.0700	0.00	0.00		
	84021	Wentylator spalinowy 0.070*1.00=0.07=	m-g	0.0700	0.00	0.00		
Razem pozycja 113						0.00	531.500	0.00
114 d.12	KNR 4-05II 0101-04	Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału. Kanały o średnicy 0,40 m	m				328.000	
	999	-- Robocizna -- 0.330*1.00=0.33=	r-g	0.3300	0.00	0.00		
	39955	-- Sprzęt -- Samochód WUKO-SW 0.110*1.00=0.11=	m-g	0.1100	0.00	0.00		
	39956	Samochód WUKO-SC 0.110*1.00=0.11=	m-g	0.1100	0.00	0.00		
	84021	Wentylator spalinowy 0.110*1.00=0.11=	m-g	0.1100	0.00	0.00		
Razem pozycja 114						0.00	328.000	0.00
115 d.12	AW Wycena własna	Kamerowanie sieci powykonawczo - inspekcja TV	m				859.500	
	999	-- Robocizna -- 0.600*1.00=0.6=	r-g	0.6000	0.00	0.00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.050*1.00=0.05=	m-g	0.0500	0.00	0.00		
Razem pozycja 115						0.00	859.500	0.00
116 d.12	KNR 2-31I 2311140603000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych projektowanych	szt				23.000	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna -- 10.275*1.00=10.275=	r-g	10.2750	0.00	0.00		
2370624		-- Materiały -- Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 0.213*1.00=0.213=	m³	0.2130	0.00	0.00		
1700301		Cement portlandzki zwykły "35" b/do- datków 0.0123*1.00=0.0123=	t	0.0123	0.00	0.00		
1601804		Piasek 0.0215*1.00=0.0215=	m³	0.0215	0.00	0.00		
2600619		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III 0.0234*1.00=0.0234=	m³	0.0234	0.00	0.00		
1330400		Gwoździe budowlane okrągłe,gołe 0.124*1.00=0.124=	kg	0.1240	0.00	0.00		
3930000		Woda 0.0091*1.00=0.0091=	m³	0.0091	0.00	0.00		
88888888		Materiały pomocnicze(od M) 0.50*1=0.5=	%	0.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 116						0.00	23.000	0.00
117 d.12	KNNR 4 1427-04	Dostawa i montaż przejścia szczelne- go DN400 mm dla króćca stal DN500 mm na połączeniu z rurociągiem DN400 mm - wylot WD3	szt				1.000	
999		-- Robocizna -- 2.000*1.00=2=	r-g	2.0000	0.00	0.00		
5652912W		-- Materiały -- Łańcuch uszczelniający 1.000*1.00=1=	szt	1.0000	0.00	0.00		
88888888		Materiały pomocnicze(od M) 2.50*1=2.5=	%	2.5000	0.00	0.00		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.110*1.00=0.11=	m-g	0.1100	0.00	0.00		
Razem pozycja 117						0.00	1.000	0.00
13	Roboty ziemne i montażowe - przykanaliki z wpustami							
118 d.13	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparka- mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m³				152.900	
999		-- Robocizna -- 0.188*1.00=0.188=	r-g	0.1880	0.00	0.00		
11115		-- Sprzęt -- Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6 0.070*1.00=0.07=	m-g	0.0700	0.00	0.00		
39811		Samochód samowyladowczy do 5 t 0.209*1.00=0.209=	m-g	0.2090	0.00	0.00		
Razem pozycja 118						0.00	152.900	0.00
119 d.13	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km trans- portu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 10,0 km - wy- wóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m³				152.900	
39812		-- Sprzęt -- Samochód samowylad.5-10t (0.029*1.00=0.029)*9=	m-g	0.2610	0.00	0.00		
Razem pozycja 119						0.00	152.900	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
120 d.13	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³				13.900	
	999	-- Robocizna -- 2.100*1.00=2.1=	r-g	2.1000	0.00	0.00		
	1601804	-- Materiały -- Piasek 1.220*1.00=1.22=	m ³	1.2200	0.00	0.00		
	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 2.50*1=2.5=	%	2.5000	0.00	0.00		
	12512	-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna 0.770*1.00=0.77=	m-g	0.7700	0.00	0.00		
Razem pozycja 120						0.00	13.900	0.00
121 d.13	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej DN160 mm, łączone na wcisk, SN8	m				139.000	
	999	-- Robocizna -- 0.345*1.00=0.345=	r-g	0.3450	0.00	0.00		
	5601210	-- Materiały -- Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.160 mm 1.020*1.00=1.02=	m	1.0200	0.00	0.00		
	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 2.50*1=2.5=	%	2.5000	0.00	0.00		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0.0083*1.00=0.0083=	m-g	0.0083	0.00	0.00		
Razem pozycja 121						0.00	139.000	0.00
122 d.13	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem z nasadą przykrawężnikową	szt				18.000	
	999	-- Robocizna -- 9.270*1.00=9.27=	r-g	9.2700	0.00	0.00		
	5450301	-- Materiały -- Osadniki betonowe,śred.500 mm 1.000*1.00=1=	szt	1.0000	0.00	0.00		
	5450201	Nadstawki betonowe ściekowe, śr.500mm,L=1m 3.000*1.00=3=	szt	3.0000	0.00	0.00		
	5430999	Pierścień odciążający żelbetowy 1.000*1.00=1=	szt	1.0000	0.00	0.00		
	5450999	Pierścień podtrzymujący wpust 1.000*1.00=1=	szt	1.0000	0.00	0.00		
	6331030	Wpusty uliczne ściek.żel.ciężkie 620x420 1.000*1.00=1=	szt	1.0000	0.00	0.00		
	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami 7.000*1.00=7=	kg	7.0000	0.00	0.00		
	1601804	Piasek 0.020*1.00=0.02=	m ³	0.0200	0.00	0.00		
	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 2.50*1=2.5=	%	2.5000	0.00	0.00		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t 1.040*1.00=1.04=	m-g	1.0400	0.00	0.00		
Razem pozycja 122						0.00	18.000	0.00
123 d.13	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem z syfonem z nasadą podkrawężnikową (z odpływem dolno-bocznym)	szt				19.000	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna -- 9.270*1.00=9.27=	r-g	9.2700	0.00	0.00		
5450301		-- Materiały -- Osadniki betonowe, śred. 500 mm 1.000*1.00=1=	szt	1.0000	0.00	0.00		
5450201		Nadstawki betonowe ściekowe, śred. 500 mm, L=1 m 3.000*1.00=3=	szt	3.0000	0.00	0.00		
5430999		Pierścień odciążający żelbetowy 1.000*1.00=1=	szt	1.0000	0.00	0.00		
5450999		Pierścień podtrzymujący wpust 1.000*1.00=1=	szt	1.0000	0.00	0.00		
6331020		Wpusty uliczne podkrawężnikowe kl. C250 1.000*1.00=1=	szt	1.0000	0.00	0.00		
1701100		Cement portlandzki "25" z dodatkami 7.000*1.00=7=	kg	7.0000	0.00	0.00		
1601804		Piasek 0.020*1.00=0.02=	m³	0.0200	0.00	0.00		
8888888		Materiały pomocnicze (od M) 2.50*1=2.5=	%	2.5000	0.00	0.00		
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t 1.040*1.00=1.04=	m-g	1.0400	0.00	0.00		
Razem pozycja 123						0.00	19.000	0.00
124 d.13	KNNR 4 1321-05	Przyłącze siodłowe do rur PVC 160 mm wraz z wierceniem i przejściem szczelnym i kolanem PVC 45 st.	szt				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.350*1.00=0.35=	r-g	0.3500	0.00	0.00		
5644940		-- Materiały -- siodło do rur PVC o śred. 160 mm 1.000*1.00=1=	szt	1.0000	0.00	0.00		
5640299		Kolana kanalizacyjne PVC fi 160 mm 1.000*1.00=1=	szt	1.0000	0.00	0.00		
8888888		Materiały pomocnicze (od M) 2.50*1=2.5=	%	2.5000	0.00	0.00		
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0.110*1.00=0.11=	m-g	0.1100	0.00	0.00		
Razem pozycja 124						0.00	1.000	0.00
125 d.13	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III - obsypka 30 cm ponad wierzch rury - piasek (materiał dowieziony)	m³				61.170	
999		-- Robocizna -- 1.100*1.00=1.1=	r-g	1.1000	0.00	0.00		
1601804		-- Materiały -- Piasek 1.000*1.00=1=	m³	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 125						0.00	61.170	0.00
126 d.13	KNR 2-311 2311140602000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratki ściekowych ulicznych	szt				37.000	
999		-- Robocizna -- 7.563*1.00=7.563=	r-g	7.5630	0.00	0.00		
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370696	Mieszanka betonowa $0.142 \times 1.00 = 0.142 =$	m ³	0.1420	0.00	0.00		
	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/do- datków $0.00813 \times 1.00 = 0.00813 =$	t	0.0081	0.00	0.00		
	1601804	Piasek $0.0143 \times 1.00 = 0.0143 =$	m ³	0.0143	0.00	0.00		
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III $0.0146 \times 1.00 = 0.0146 =$	m ³	0.0146	0.00	0.00		
	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe $0.087 \times 1.00 = 0.087 =$	kg	0.0870	0.00	0.00		
	3930000	Woda $0.0061 \times 1.00 = 0.0061 =$	m ³	0.0061	0.00	0.00		
Razem pozycja 126						0.00	37.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł