
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont trzech odcinków dróg gminnych na terenie gminy Boniewo: III odcinek Lubomin - Grójec nr 191137C
ADRES INWESTYCJI : Województwo: kujawsko-pomorskie; Gmina Boniewo; obręb Lubomin Wieś działka nr 89/2; obręb Lubomin Leśny działki nr 71; 60;37; 13; 20; 22; 89; obręb Grójczyk działki nr 15; 52; obręb Grójec działka nr 14
INWESTOR : Gmina Boniewo
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 28, 87-853 Boniewo
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Drogowa)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	(CPV): 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 6.023	km km	 6.023	
				RAZEM	6.023
2	KNR 2-31 d.1 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm z transportem i utylizacją WCINKA 5*1*6*0.5	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją 6023*1*2	m ² m ²	 12046.000	
				RAZEM	12046.000
4	KNR 2-01 d.1 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich z utylizacją 0.85	ha ha	 0.850	
				RAZEM	0.850
5	KNR 2-31 d.1 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-31 d.1 0605-08	Przepusty rurowe - rury PCV karbowane o śr. 60 cm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 2-31 d.1 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
2	(CPV): 45233000-9	ZJAZDY			
8	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z zagospodarowaniem urobku 0.75*5*42	m ² m ²	 157.500	
				RAZEM	157.500
9	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.75*5*42	m ² m ²	 157.500	
				RAZEM	157.500
10	KNR 2-31 d.2 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /poszerzenia/ 0.75*5*42	m ² m ²	 157.500	
				RAZEM	157.500
11	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 0.75*5*42	m ² m ²	 157.500	
				RAZEM	157.500
12	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0.75*5*42	m ² m ²	 157.500	
				RAZEM	157.500
13	KNNR 6 d.2 0310-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) 0.75*5*42	m ² m ²	 157.500	
				RAZEM	157.500
14	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0.75*5*42	m ² m ²	 157.500	
				RAZEM	157.500
15	KNNR 6 d.2 0310-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 0.75*5*42	m ² m ²	 157.500	
				RAZEM	157.500
3	(CPV): 45233000-9	NAWIERZCHNIE JEZDNI			
16	KNR 2-31 d.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (300+2480+1959+164+1000+60+60)*5+300	m ² m ²	 30415.000	
				RAZEM	30415.000
17	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (300+2480+1959+164+1000+60+60)*5+300	m ² m ²	 30415.000	
				RAZEM	30415.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.3 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) 1000*5	m ² m ²	5000.000	
				RAZEM	5000.000
19	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1000*5+60*2*5	m ² m ²	5600.000	
				RAZEM	5600.000
20	KNNR 6 d.3 0310-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) (300+2480+1959+164+1000+60+60)*5+300	m ² m ²	30415.000	
				RAZEM	30415.000
21	KNR 9-11 d.3 0101-01	Wzmacnianie warstwy konstrukcyjnej geosiatkami 100 KN/m ² 60*2*5	m ² m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
22	KNNR 6 d.3 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 60*2*5	m ² m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
4	(CPV): 45233221-4	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHL			
23	KNR 2-31 d.4 0702-02	Demontaż znaków istniejących (materiał rozbiórkowy inwestora) 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
24	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
25	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
26	KNR 2-31 d.4 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowe - termoplast 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR 2-31 d.4 0704-02	Bariery ochronne stalowe energochłonne 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 2-31 d.4 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	(CPV): 45400000-1	ROBOTY DODATKOWE			
29	KNR 2-31 d.5 0114-03	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/31,5mm wraz ze zjazdami /strona prawa/ 6023*2*0.75	m ² m ²	9034.500	
				RAZEM	9034.500
30	KNR 2-31 d.5 0114-04	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 2 cm 0/31,5mm - dodatek wraz ze zjazdami 6023*2*0.75	m ² m ²	9034.500	
				RAZEM	9034.500

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	(CPV): 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	6.023		
2 d.1	KNR 2-31 0801- 07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm z transportem i utylizacją	m ²	15.000		
3 d.1	KNR 2-31 1402- 05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją	m ²	12046.000		
4 d.1	KNR 2-01 0109- 03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich z utylizacją	ha	0.850		
5 d.1	KNR 2-31 0605- 05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2.000		
6 d.1	KNR 2-31 0605- 08	Przepusty rurowe - rury PCV karbowane o śr. 60 cm	m	10.000		
7 d.1	KNR 2-31 0606- 04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	(CPV): 45233000-9	ZJAZDY				
8 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z zagospodarowaniem urobku	m ²	157.500		
9 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	157.500		
10 d.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w koryciei, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /poszerzenia/	m ²	157.500		
11 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	157.500		
12 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	157.500		
13 d.2	KNNR 6 0310-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m ²	157.500		
14 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	157.500		
15 d.2	KNNR 6 0310-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	157.500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	(CPV): 45233000-9	NAWIERZCHNIE JEZDNI				
16 d.3	KNR 2-31 1004- 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	30415.000		
17 d.3	KNR 2-31 1004- 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	30415.000		
18 d.3	KNNR 6 0310- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m ²	5000.000		
19 d.3	KNR 2-31 1004- 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5600.000		
20 d.3	KNNR 6 0310- 04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	30415.000		
21 d.3	KNR 9-11 0101- 01	Wzmacnianie warstwy konstrukcyjnej geosiatkami 100 KN/m ²	m ²	600.000		
22 d.3	KNNR 6 0310- 05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	600.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	(CPV): 45233221-4	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU				
23 d.4	KNR 2-31 0702-02	Demontaż znaków istniejących (materiał rozbiórkowy inwestora)	szt.	26.000		
24 d.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	26.000		
25 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	26.000		
26 d.4	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowe - termoplast	m ²	30.000		
27 d.4	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe energochłonne	m	12.000		
28 d.4	KNR 2-31 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	m	8.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
5	(CPV): 45400000-1	ROBOTY DODATKOWE					
29 d.5 03	KNR 2-31 0114-	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm / 31,5mm wraz ze zjazdami /strona prawa/	m ²	9034.500			
30 d.5 04	KNR 2-31 0114-	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 2 cm / 31,5mm - dodatek wraz ze zjazdami	m ²	9034.500			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	(CPV): 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km				6.023	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000				
Razem pozycja 1							6.023	
2	KNR 2-31 d.1 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm z transportem i utylizacją	m ²				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2691				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0.1270				
Razem pozycja 2							15.000	
3	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją	m ²				12046.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0206				
	23104	-- Sprzęt -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0.0196				
	39811	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.0214				
Razem pozycja 3							12046.000	
4	KNR 2-01 d.1 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich z utylizacją	ha				0.850	
	999	-- Robocizna -- 285*0.955=	r-g	272.1750				
Razem pozycja 4							0.850	
5	KNR 2-31 d.1 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ścian k.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	27.6800				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	0.0540				
	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	13.4000				
	3930000	woda	m ³	0.1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.7000				
Razem pozycja 5							2.000	
6	KNR 2-31 d.1 0605-08	Przepusty rurowe - rury PCV karbowane o śr. 60 cm	m				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8584				
	5430706	-- Materiały -- rury PCV okrągłe ze stopką śr. 60 cm	m	1.0300				
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.8134				
	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	3.6022				
	3950101	drewno opałowe	kg	4.8804				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.2299				
Razem pozycja 6							10.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7 d.1	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				40.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5237				
	2220701	-- Materiały -- prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm	szt.	2.0600				
	1601899	piasek'	m ³	0.0123				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0051				
	3930000	woda	m ³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 7							40.000	
2	(CPV): 45233000-9	ZJAZDY						
8 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z zagospodarowaniem urobku	m ²				157.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
Razem pozycja 8							157.500	
9 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				157.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1866				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
Razem pozycja 9							157.500	
10 d.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w koryciei, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm /poszerzenia/	m ²				157.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0826				
	1601899	-- Materiały -- piasek'	m ³	0.1230				
	3930000	woda	m ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041				
Razem pozycja 10							157.500	
11 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²				157.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m ³	0.2455				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0182				
Razem pozycja 11							157.500	
12 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²				157.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.0095				
1040099		-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
1020399		olej napędowy	kg	0.0180				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
52271		-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122				
39116		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
Razem pozycja 12							157.500	
13 d.2	KNNR 6 0310-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m ²				157.500	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0167				
2390099		-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.0765				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
52317		-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych szerokości do 12,0m	m-g	0.0031				
12113		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0031				
12100		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0031				
12160		walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0062				
52271		skraplarka do bitumu przewoźna	m-g	0.0008				
39813		samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	0.0095				
Razem pozycja 13							157.500	
14 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²				157.500	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0095				
1040099		-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
1020399		olej napędowy	kg	0.0180				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
52271		-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122				
39116		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
Razem pozycja 14							157.500	
15 d.2	KNNR 6 0310-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²				157.500	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0167				
2390099		-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.0765				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
52317		-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych szerokości do 12,0m	m-g	0.0031				
12113		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0031				
12100		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0031				
12160		walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0062				
52271		skraplarka do bitumu przewoźna	m-g	0.0008				
39813		samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	0.0095				
Razem pozycja 15							157.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3	(CPV): 45233000-9	NAWIERZCHNIE JEZDNI						
16	KNR 2-31 d.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²				30415.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0073				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0080				
	52511	-- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.0017				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0017				
Razem pozycja 16							30415.000	
17	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²				30415.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
Razem pozycja 17							30415.000	
18	KNNR 6 0310- d.3 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m ²				5000.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0137				
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.0995				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	52317	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych szerokości do 12,0m	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0027				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0027				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0054				
	52271	skraplarka do bitumu przewoźna	m-g	0.0008				
	39813	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	0.0124				
Razem pozycja 18							5000.000	
19	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²				5600.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
Razem pozycja 19							5600.000	
20	KNNR 6 0310- d.3 04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²				30415.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0167				
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.0765				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	52317	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych szerokości do 12,0m	m-g	0.0031				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0031				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0031				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0062				
	52271	skraplarka do bitumu przewoźna	m-g	0.0008				
	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.0095				
Razem pozycja 20							30415.000	
21	KNR 9-11 d.3 0101-01	Wzmacnianie warstwy konstrukcyjnej geosiatkami 100 KN/m2	m ²				600.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1158				
	3900560	-- Materiały -- geosiatki	m ²	1.0400				
	1341700	szpilki z prętów stalowych	kg	0.0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0400				
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0.0400				
	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0830				
Razem pozycja 21							600.000	
22	KNR 6 0310- d.3 05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²				600.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0209				
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.1020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	52317	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych szerokości do 12,0m	m-g	0.0039				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0039				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0039				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0078				
	52271	skraplarka do bitumu przewoźna	m-g	0.0010				
	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.0127				
Razem pozycja 22							600.000	
4 (CPV):	45233221-4	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU						
23	KNR 2-31 d.4 0702-02	Demontaż znaków istniejących (materiał rozbiórkowy inwestora)	szt.				26.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7528				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 23							26.000	
24	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.				26.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7528				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1323701 1690099 3930000 0000000	słupki z rur stalowych gruz woda materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ m ³ %	19.6300 0.0450 0.0050 0.5000				
Razem pozycja 24							26.000	
25 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.				26.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0981				
	1352899 0000000	-- Materiały -- tablice znaków drogowych materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 0.5000				
Razem pozycja 25							26.000	
26 d.4	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowe - termoplast	m ²				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5457				
	1520899 1530511 0000000	-- Materiały -- farba chlorokauczukowa rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych materiały pomocnicze(od M)	dm ³ dm ³ %	0.4830 0.0735 0.5000				
Razem pozycja 26							30.000	
27 d.4	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe energochłonne	m				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5490				
	1328799 1690099 0000000	-- Materiały -- bariery drogowe stalowe ocynkowane gruz materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.0390 0.0510 0.5000				
Razem pozycja 27							12.000	
28 d.4	KNR 2-31 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	m				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7380				
	1328799 1690099 0000000	-- Materiały -- bariery drogowe stalowe ocynkowane gruz materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.0390 0.0510 0.5000				
Razem pozycja 28							8.000	
5 (CPV): 45400000-1	ROBOTY DODATKOWE							
29 d.5	KNR 2-31 0114-03	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/31,5mm wraz ze zjazdami /strona prawa/	m ²				9034.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0122				
	1602299 3930000 0000000	-- Materiały -- pospółka woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0982 0.0080 0.5000				
	11612 12113	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec statyczny samojezdny 10 t	m-g m-g	0.0023 0.0127				
Razem pozycja 29							9034.500	
30 d.5	KNR 2-31 0114-04	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 2 cm 0/31,5mm - dodatek wraz ze zjazdami	m ²				9034.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna -- 0.0002*2=	r-g	0.0004				
1602299		-- Materiały -- pospółka 0.0123*2=	m ³	0.0246				
3930000		woda 0.001*2=	m ³	0.0020				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*2=	m-g	0.0002				
12113		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*2=	m-g	0.0004				
Razem pozycja 30							9034.500	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZ-BIÓRKOWE				
2	ZJAZDY				
3	NAWIERZCHNIE JEZDNI				
4	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU				
5	ROBOTY DODATKOWE				
	RAZEM netto				
	Vat				
	Razem brutto				

Słownie: