

PRZEDMIAR OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej po dawnym nasypie kolejowym od drogi powiatowej Dobrylewo - Brzyskorzyszewko do Sobiejuch.

ADRES INWESTYCJI : Działki 130/6; 132; obręb Jaroszewo, 21/2; obręb Sobiejuchy, gmina Żnin, powiat żniński, województwo kujawsko-pomorskie 041906_5.0014.130/6; 041906_5.0014.132; 041906_5.0031.21/2;

INWESTOR : Gmina Żnin

ADRES INWESTORA : ul. 700 lecia 39, 88 - 400 Żnin

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70,80 % R+S
Zysk [Z]	13,50 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa ścieżki rowerowej po dawnym nasypie kolejowym od drogi powiatowej Dobrylewo - Brzyskorzystewko do Sobiejuch.								
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa drogi w terenie równinnym przedmiar = 2,755 km	km					
d.1	0119-03							
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po- morskie) 117*0,955=111,735 r-g/km	r-g	307,8299	0,000	0,00		
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m 0,104 m³/km	m³	0,2865	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	20,6625	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70,8% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45100000-8	DRZEWA						
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia przedmiar = 377,4 m ²	m ²					
d.2	0109-04							
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,0624*0,955=0,059592 r-g/m ²	r-g	22,4900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNKRB 1	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm przedmiar = 6 szt.	szt.					
d.2	0102-03							
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 1,576 r-g/szt.	r-g	9,4560	0,000	0,00		
2*		-- S -- Piła motorowa łańcuchowa, o mocy 4,2 KM 0,165 m-g/szt.	m-g	0,9900	0,000			0,00
3*		Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) 0,104 m-g/szt.	m-g	0,6240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNKRB 1	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm przedmiar = 5 szt.	szt.					
d.2	0102-04							
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 2,25 r-g/szt.	r-g	11,2500	0,000	0,00		
2*		-- S -- Piła motorowa łańcuchowa, o mocy 4,2 KM 0,27 m-g/szt.	m-g	1,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNKRB 1	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm przedmiar = 843 szt.	szt.					
d.2	0102-05							
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 3,08 r-g/szt.	r-g	2 596,4400	0,000	0,00		
2*		-- S -- Piła motorowa łańcuchowa, o mocy 4,2 KM 0,4 m-g/szt.	m-g	337,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNKRB 1	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm przedmiar = 5 szt.	szt.					
d.2	0102-06							
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 3,69 r-g/szt.	r-g	18,4500	0,000	0,00		
2*		-- S -- Piła motorowa łańcuchowa, o mocy 4,2 KM 0,56 m-g/szt.	m-g	2,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNKRB 1	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm przedmiar = 6 szt.	szt.					
d.2	0102-07							
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynierskie (kujawsko-po-morskie) 4,08 r-g/szt.	r-g	24,4800	0,000	0,00		
2*		-- S -- Piła motorowa łańcuchowa, o mocy 4,2 KM 0,75 m-g/szt.	m-g	4,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				DRZEWA			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 70,8% od (R+S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 13,5% od (R+S+Kp(R+S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
8 d.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1,33 przedmiar = 138,19 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,203*1,33=0,26999 r-g/m ²	r-g	37,3099	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) 0,0079*1,33=0,010507 m-g/m ²	m-g	1,4520	0,000			0,00
3*		Zrywarka przyczepna 0,0079*1,33=0,010507 m-g/m ²	m-g	1,4520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda-mi samowyładowczymi na odległość 5 km przedmiar = 27,64 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,86 r-g/m ³	r-g	23,7704	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy 20-25 t (1) 0,5+4*0,02=0,58 m-g/m ³	m-g	16,0312	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 70,8% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 13,5% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY ZIEMNE						
10 d.4	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek przedmiar = 18 537,7 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) (0,0055+2*0,0019=0,0093)*0,955=0,008882 r-g/ m ²	r-g	164,6519	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) 0,0025+2*0,0008=0,0041 m-g/m ²	m-g	76,0046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
11 d.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm przedmiar = 10 076,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) (0,258+0,17=0,428)*0,955=0,40874 r-g/m ²	r-g	4 118,7340	0,000	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,052+0,052=0,104 m ³ /m ²	m ³	1 047,9726	0,000		0,00	
3*		nasiona traw 0,03996 m ³ /m ²	m ³	402,6633	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
12 d.4	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne w gruncie kat. III na przerzut po-przecznym z wbudowaniem w nasyp przedmiar = 60,32 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,1236 r-g/m ³	r-g	7,4556	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m ³ (1) 0,0385 m-g/m ³	m-g	2,3223	0,000			0,00
3*		Samochód samowładowczy 20-25 t (1) 0,0954 m-g/m ³	m-g	5,7545	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
13 d.4	KSNR 1 0203-02 + KNR 2-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię-biernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km samochodami samowładowczymi przedmiar = 3 202,12 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,0381+0,0042=0,0423 r-g/m ³	r-g	135,4497	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek podsypkowy 1,8 t/m ³	t	5 763,8160	0,000		0,00	
3*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m ³ (1) 0,0596 m-g/m ³	m-g	190,8464	0,000			0,00
4*		Spycharka gąsienicowa o mocy 40 kW [55 KM] (1) 0,0271 m-g/m ³	m-g	86,7775	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód samowyładowczy 20-25 t (1)	m-g	572,5391	0,000			0,00
6*		0,1788 m-g/m ³ Samochód samowyładowczy 15-20 t (1)	m-g	27,8584	0,000			0,00
		0,0087 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
14	KNNR 1 0202-d.4 08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi przedmiar = 117,43 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-pomorskie) 0,153 r-g/m ³	r-g	17,9668	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m ³ (1) 0,0436 m-g/m ³	m-g	5,1199	0,000			0,00
3*		Samochód samowyładowczy 10-15 t (1) 0,1048+2*0,016=0,1368 m-g/m ³	m-g	16,0644	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-01 d.4 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 przedmiar = 3 202,12 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-pomorskie) 0,0725*1,86=0,13485 r-g/m ³	r-g	431,8059	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) 0,0433*1,86=0,080538 m-g/m ³	m-g	257,8923	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
16	KNNR 6 0103-d.4 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 8 354,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-pomorskie) 0,0022 r-g/m ²	r-g	18,3792	0,000	0,00		
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu 0,0046 m ³ /m ²	m ³	38,4292	0,000		0,00	
3*		-- S -- Równiarka samojezdna 88 kW [120 KM] (1) 0,0041 m-g/m ²	m-g	34,2521	0,000			0,00
4*		Walec wibracyjny samojezdny 13 t (1) 0,0041 m-g/m ²	m-g	34,2521	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

		ROBOTY ZIEMNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 70,8% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 13,5% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		PODBUDOWA						
17	KNNR 6 0104-d.5 04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm przedmiar = 8 193,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,0055 r-g/m ²	r-g	45,0640	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek podsypkowy 0,4428 t/m ²	t	3 628,0597	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,01 m ³ /m ²	m ³	81,9345	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0082 m-g/m ²	m-g	67,1863	0,000			0,00
6*		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0,0024 m-g/m ²	m-g	19,6643	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
18	KNR 2-31 d.5 0111-03 z.o.2. 13. 9902-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 160,73 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,1807*1,15=0,207805 r-g/m ²	r-g	33,4005	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem 0,02024 t/m ²	t	3,2532	0,000		0,00	
3*		Krawędziaki iglaste kl. III 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0804	0,000		0,00	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0304 m ³ /m ²	m ³	4,8862	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0036 m-g/m ²	m-g	0,5786	0,000			0,00
7*		Ciągnik gąsienicowy 48 kW [65 KM] (1) 0,0226 m-g/m ²	m-g	3,6325	0,000			0,00
8*		Walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t (1) 0,0226 m-g/m ²	m-g	3,6325	0,000			0,00
9*		Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 0,0226 m-g/m ²	m-g	3,6325	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
19	KSNR 6 0113-d.5 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm przedmiar = 8 346,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,031 r-g/m ²	r-g	258,7517	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm 0,46 t/m ²	t	3 839,5418	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,02 m ³ /m ²	m ³	166,9366	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0,0037 m-g/m ²	m-g	30,8833	0,000			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0452 m-g/m ²	m-g	377,2767	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		PODBUDOWA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 70,8% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 13,5% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		KRAWEŻNIKI I OPORNIKI						
20	KNNR 6 0401- d.6 06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej przedmiar = 5 477,5 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po- morskie) 0,312 r-g/m	r-g	1 708,9800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Krawężnik betonowy drogowy mały - szary, 100x25x12 cm, 1,02 m/m	m	5 587,0500	0,000		0,00	
3*		Piasek podsypkowy 0,02286 t/m	t	125,2157	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - luzem 0,0002 t/m	t	1,0955	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,004 m³/m	m³	21,9100	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNKRB 6 d.6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki beto- nowej przedmiar = 273,86 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po- morskie) 16,18 r-g/m³	r-g	4 431,0548	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,02 m³/m³	m³	5,4772	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,28 m³/m³	m³	76,6808	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		Beton towarowy B-15, 1,04 m³/m³	m³	284,8144	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

KRAWEŻNIKI I OPORNIKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70,8% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		NAWIERZCHNIA						
22 d.7	KNR AT-03 0202-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² przedmiar = 8 337,03 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,0025*1,15=0,002875 r-g/m ²	r-g	23,9690	0,000	0,00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa drogowa K1 szybkorozpadowa 0,8 kg/m ²	kg	6 669,6240	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³ (2) 0,001 m-g/m ²	m-g	8,3370	0,000			0,00
5*		Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika ko-łowego 37 kW [50 KM] (1) 0,002 m-g/m ²	m-g	16,6741	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23 d.7	KNNR 6 0110- 02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm Krotność = 1,17 przedmiar = 143,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,0456*1,17=0,053352 r-g/m ²	r-g	7,6603	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masy mineralno-asfaltowe grysowe 0,1462*1,17=0,171054 t/m ²	t	24,5599	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2) 0,0084*1,17=0,009828 m-g/m ²	m-g	1,4111	0,000			0,00
5*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0084*1,17=0,009828 m-g/m ²	m-g	1,4111	0,000			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t (1) 0,0084*1,17=0,009828 m-g/m ²	m-g	1,4111	0,000			0,00
7*		Samochód samowładowczy 15-20 t (1) 0,0358*1,17=0,041886 m-g/m ²	m-g	6,0140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24 d.7	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicz-nych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wią-żąca AC16W dla KR1-2) przedmiar = 211,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,0312 r-g/m ²	r-g	6,5866	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masy mineralno-asfaltowe grysowe - warstwa wiążąca 0,0995 t/m ²	t	21,0054	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2) 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,4355	0,000			0,00
5*		Walec statyczny samojezdny 8 t (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,4355	0,000			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,4355	0,000			0,00
7*		Samochód samowyladowczy 20-25 t (1) 0,0239 m-g/m ²	m-g	5,0455	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25	KNR AT-03 d.7 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową K-60 nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² przedmiar = 207,19 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,002 r-g/m ²	r-g	0,4144	0,000	0,00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa drogowa K1 szybkorozpadowa 0,5 kg/m ²	kg	103,5950	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³ (2) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,2072	0,000			0,00
5*		Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika ko-łowego 37 kW [50 KM] (1) 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,3108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26	KNR 6 0309- d.7 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicz-nych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna BA8S dla KR1-2) przedmiar = 138,19 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,0399 r-g/m ²	r-g	5,5138	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masy mineralno-asfaltowe grysowe - warstwa ścieralna 0,102 t/m ²	t	14,0954	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2) 0,0075 m-g/m ²	m-g	1,0364	0,000			0,00
5*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0075 m-g/m ²	m-g	1,0364	0,000			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t (1) 0,0075 m-g/m ²	m-g	1,0364	0,000			0,00
7*		Samochód samowyladowczy 20-25 t (1) 0,018 m-g/m ²	m-g	2,4874	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27	KNR 6 0309- d.7 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicz-nych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna BA8S dla KR1-2) Krotność = 1,25 przedmiar = 8 193,45 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) $0,0399 \times 1,25 = 0,049875 \text{ r-g/m}^2$	r-g	408,6483	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masy mineralno-asfaltowe grysowe - warstwa ścieralna $0,102 \times 1,25 = 0,1275 \text{ t/m}^2$	t	1 044,6649	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze $0,2 \%(\text{od M})$	%	0,2000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2) $0,0075 \times 1,25 = 0,009375 \text{ m-g/m}^2$	m-g	76,8136	0,000			0,00
5*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) $0,0075 \times 1,25 = 0,009375 \text{ m-g/m}^2$	m-g	76,8136	0,000			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t (1) $0,0075 \times 1,25 = 0,009375 \text{ m-g/m}^2$	m-g	76,8136	0,000			0,00
7*		Samochód samowyladowczy 20-25 t (1) $0,018 \times 1,25 = 0,0225 \text{ m-g/m}^2$	m-g	184,3526	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70,8% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45233290-8	OZNAKOWANIE PIONOWE						
28	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o	szt.					
d.8	0702-02	śr. 70 mm przedmiar = 18 szt.						
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po- morskie) 0,7528 r-g/szt.	r-g	13,5504	0,000	0,00		
2*		-- M -- Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 70 mm 3,465 m/szt.	m	62,3700	0,000		0,00	
3*		gruz 0,045 m³/szt.	m³	0,8100	0,000		0,00	
4*		woda 0,005 m³/szt.	m³	0,0900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.					
d.8	0703-01	zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 przedmiar = 50 szt.						
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po- morskie) 0,8241 r-g/szt.	r-g	41,2050	0,000	0,00		
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt/szt.	szt	50,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i prze- ciągami z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.0 m - Montaż barier wygradzenia segmentowe U-11a na koronie nasypu przedmiar = 264 m	m					
d.8	0701-03							
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po- morskie) 1,5601 r-g/m	r-g	411,8664	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gruz ceglany 0,0578 m³/m	m³	15,2592	0,000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0075 m³/m	m³	1,9800	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0028 t/m	t	0,7392	0,000		0,00	
5*		woda 0,0029 m³/m	m³	0,7656	0,000		0,00	
6*		barieriporęcze U12a 0,5 szt/m	szt	132,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

OZNAKOWANIE PIONOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70,8% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		OZNAKOWANIE POZIOME						
31	KNR 2-31 d.9 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro kau czukową - kolor czerwony przedmiar = 11 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,504 r-g/m ²	r-g	5,5440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba chloro kau czukowa - czerwona 0,483 dm ³ /m ²	dm ³	5,3130	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chloro kau czukowych 0,0735 dm ³ /m ²	dm ³	0,8085	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32	KNR 2-31 d.9 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawę-dziowych ciągłych na jezdni farbą chloro kau czu-kową przedmiar = 86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 0,5457 r-g/m ²	r-g	46,9302	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba chloro kau czukowa nawierzchniowa do znakowania jezdni - biała 0,483 dm ³ /m ²	dm ³	41,5380	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chloro kau czukowych 0,0735 dm ³ /m ²	dm ³	6,3210	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		OZNAKOWANIE POZIOME			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 70,8% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 13,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ROBOTY RÓŻNE						
33 d.10	KNR 9-11 0402-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm przedmiar = 306 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po- morskie) 0,15 r-g/m ²	r-g	45,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- geokraty 1,1 m ² /m ²	m ²	336,6000	0,000		0,00	
3*		szpilki stalowe 3,65 szt/m ²	szt	1 116,9000	0,000		0,00	
4*		Klamry ciesielskie U 0,0266 kg/m ²	kg	8,1396	0,000		0,00	
5*		ziemia urodzajna (humus) 0,101 m ³ /m ²	m ³	30,9060	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,001 m-g/m ²	m-g	0,3060	0,000			0,00
8*		ubijak spalinowy 200 kg 0,083 m-g/m ²	m-g	25,3980	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
34 d.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wo- dociągowych i gazowych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po- morskie) 5,051 r-g/szt.	r-g	10,1020	0,000	0,00		
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu 0,004 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,000		0,00	
3*		mieszanka betonowa 0,093 m ³ /szt.	m ³	0,1860	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
35 d.10	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycz- nych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm przedmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po- morskie) 0,12 r-g/m	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura osłonowa dwudzielna, średnica zewnętrz- na i wewnętrzna 110/100 mm 1,04 m/m	m	8,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36 d.10	ZKNR C-2 0801-03 9916	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzch- ni betonu z powłoką bitumiczną - klasa betonu ponad B 30 przedmiar = 28 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po- morskie) 1,25*1,05=1,3125 r-g/m ²	r-g	36,7500	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
37 d.10	KNR 2-33 0712-04	Przygotowanie powierzchni elementów mostów pod izolację - pozioma warstwa wyrównawcza z zatarciem na gładko grubości 4 cm przedmiar = 28 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynierskie (kujawsko-po-morskie) 0,5377 r-g/m ²	r-g	15,0556	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 90,2 kg/m ²	kg	2 525,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw 0,0261 m-g/m ²	m-g	0,7308	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
38 d.10	KNR 2-33 0713-11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz-ne - wykonywane na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² przedmiar = 28 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynierskie (kujawsko-po-morskie) 0,1276 r-g/m ²	r-g	3,5728	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ²	kg	8,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0112	0,000			0,00
5*		żuraw 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0028	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
39 d.10	KNR 2-33 0715-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku as-faltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² przedmiar = 28 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynierskie (kujawsko-po-morskie) 0,5274 r-g/m ²	r-g	14,7672	0,000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	8,4000	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,6 kg/m ²	kg	44,8000	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	32,2000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,0102 m-g/m ²	m-g	0,2856	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		żuraw 0,0016 m-g/m ²	m-g	0,0448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ROBOTY RÓŻNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70,8% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		OŚWIETLENIE						
40	kalkulacja własna	Ustawienie lamp hybrydowych solarno- wiatrowych doświetlających przejścia wzbudzaną czujnikiem ruchu przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 3,51*0,955=3,35205 r-g/szt.	r-g	6,7041	0,000	0,00		
2*		-- M -- lampa hybrydowa solarno wiatrowa 1 /szt.		2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
41	kalkulacja własna	Ustawienie lamp hybrydowych solarno- wiatrowych doświetlających przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-po-morskie) 3,51*0,955=3,35205 r-g/szt.	r-g	13,4082	0,000	0,00		
2*		-- M -- lampa hybrydowa solarno wiatrowa 1 /szt.		4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				

PODSUMOWANIE

OŚWIETLENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70,8% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70,8% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00	0,00	0,00
2	DRZEWA				0,00	0,00	0,00
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00	0,00	0,00
4	ROBOTY ZIEMNE				0,00	0,00	0,00
5	PODBUDOWA				0,00	0,00	0,00
6	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI				0,00	0,00	0,00
7	NAWIERZCHNIA				0,00	0,00	0,00
8	OZNAKOWANIE PIONOWE				0,00	0,00	0,00
9	OZNAKOWANIE POZIOME				0,00	0,00	0,00
10	ROBOTY RÓŻNE				0,00	0,00	0,00
11	OŚWIECZENIE				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00				0,00%
2	2 - 7	DRZEWA	0,00				0,00%
3	8 - 9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0,00				0,00%
4	10 - 16	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
5	17 - 19	PODBUDOWA	0,00				0,00%
6	20 - 21	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI	0,00				0,00%
7	22 - 27	NAWIERZCHNIA	0,00				0,00%
8	28 - 30	OZNAKOWANIE PIONOWE	0,00				0,00%
9	31 - 32	OZNAKOWANIE POZIOME	0,00				0,00%
10	33 - 39	ROBOTY RÓŻNE	0,00				0,00%
11	40 - 41	OŚWIETLENIE	0,00				0,00%
		RAZEM netto	0,00				0,00%
		VAT	0,00				0,00%
		Razem brutto	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty inżynieryjne (kujawsko-pomorskie)	r-g	15 542,2785	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Iepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	44,8000		44,8000	0,00	0,00	
2.	Stupki do znaków drogowych z rur stalowych 70 mm	m	62,3700		62,3700	0,00	0,00	
3.	Klamry ciesielskie U	kg	8,1396		8,1396	0,00	0,00	
4.	szpilki stalowe	szt	1 116,9000		1 116,9000	0,00	0,00	
5.	tablice znaków drogowych	szt	50,0000		50,0000	0,00	0,00	
6.	Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa do znakowania jezdni - biała	dm ³	41,5380		41,5380	0,00	0,00	
7.	Farba chlorokauczukowa - czerwona	dm ³	5,3130		5,3130	0,00	0,00	
8.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	7,1295		7,1295	0,00	0,00	
9.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	3 839,5418		3 839,5418	0,00	0,00	
10.	Piasek podsypkowy	t	9 517,0913		9 517,0913	0,00	0,00	
11.	Piasek naturalny kopany	m ³	1,9800		1,9800	0,00	0,00	
12.	Gruz ceglany	m ³	15,2592		15,2592	0,00	0,00	
13.	gruz	m ³	0,8100		0,8100	0,00	0,00	
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,7392		0,7392	0,00	0,00	
15.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem	t	3,2532		3,2532	0,00	0,00	
16.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - luzem	t	1,0955		1,0955	0,00	0,00	
17.	Krawężnik betonowy drogowy mały - szary, 100x25x12 cm,	m	5 587,0500		5 587,0500	0,00	0,00	
18.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	8,4000		8,4000	0,00	0,00	
19.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	32,2000		32,2000	0,00	0,00	
20.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8,4000		8,4000	0,00	0,00	
21.	Emulsja asfaltowa drogowa K1 szybkorozpadowa	kg	6 773,2190		6 773,2190	0,00	0,00	
22.	Beton towarowy B-15,	m ³	284,8144		284,8144	0,00	0,00	
23.	mieszanka betonowa	m ³	0,1860		0,1860	0,00	0,00	
24.	zaprawa cementowa	kg	2 525,6000		2 525,6000	0,00	0,00	
25.	Masy mineralno-asfaltowe grysowe - warstwa wiążąca	t	21,0054		21,0054	0,00	0,00	
26.	Masy mineralno-asfaltowe grysowe - warstwa ścierna	t	1 058,7603		1 058,7603	0,00	0,00	
27.	Masy mineralno-asfaltowe grysowe	t	24,5599		24,5599	0,00	0,00	
28.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	5,4772		5,4772	0,00	0,00	
29.	Krawężniki iglaste kl. III	m ³	0,0804		0,0804	0,00	0,00	
30.	geokraty	m ²	336,6000		336,6000	0,00	0,00	
31.	woda	m ³	0,0900		0,0900	0,00	0,00	
32.	woda	m ³	0,7656		0,7656	0,00	0,00	
33.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	390,7853		390,7853	0,00	0,00	
34.	Stupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m	m ³	0,2865		0,2865	0,00	0,00	
35.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	30,9060		30,9060	0,00	0,00	
36.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	1 047,9726		1 047,9726	0,00	0,00	
37.	nasiona traw	m ³	402,6633		402,6633	0,00	0,00	
38.	Rura osłonowa dwudzielna, średnica zewnętrzna i wewnętrzna 110/100 mm	m	8,3200		8,3200	0,00	0,00	
39.	lampa hybrydowa solarno wiatrowa		6,0000		6,0000	0,00	0,00	
40.	barieriporecze U12a	szt	132,0000		132,0000	0,00	0,00	
41.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	195,9663	0,00	0,00
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	2,3223	0,00	0,00
3.	Spycharka gąsienicowa o mocy 40 kW [55 KM] (1)	m-g	86,7775	0,00	0,00
4.	Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1)	m-g	257,8923	0,00	0,00
5.	Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	78,0805	0,00	0,00
6.	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	50,5476	0,00	0,00
7.	Równiarka samojezdna 88 kW [120 KM] (1)	m-g	34,2521	0,00	0,00
8.	Zrywarka przyczepna	m-g	1,4520	0,00	0,00
9.	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	1,4355	0,00	0,00
10.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	524,3028	0,00	0,00
11.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t (1)	m-g	5,0680	0,00	0,00
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t (1)	m-g	79,2611	0,00	0,00
13.	Walec wibracyjny samojezdny 13 t (1)	m-g	34,2521	0,00	0,00
14.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	25,3980	0,00	0,00
15.	Piła motorowa łańcuchowa, o mocy 4,2 KM	m-g	346,8400	0,00	0,00
16.	żuraw	m-g	0,7784	0,00	0,00
17.	Ciągnik gąsienicowy 48 kW [65 KM] (1)	m-g	3,6325	0,00	0,00
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	20,6625	0,00	0,00
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,3060	0,00	0,00
20.	samochód dostawczy	m-g	0,2968	0,00	0,00
21.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	16,0644	0,00	0,00
22.	Samochód samowyładowczy 15-20 t (1)	m-g	33,8724	0,00	0,00
23.	Samochód samowyładowczy 20-25 t (1)	m-g	786,2104	0,00	0,00
24.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika)	m-g	3,6325	0,00	0,00
25.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3 (2)	m-g	8,5442	0,00	0,00
26.	Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2)	m-g	80,6967	0,00	0,00
27.	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW [50 KM] (1)	m-g	16,9848	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł