

Gmina Opalenica

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nawierzchni drogi wewnętrznej w miejscowości Dakowy Mokre
ADRES INWESTYCJI : Dakowy Mokre dz.ewd. nr 329 i nr 890
INWESTOR : GMINA OPALENICA
ADRES INWESTORA : ul.3 Maja 1, 64-330 Opalenica
BRANŻA : Roboty drogowe

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ODCINEK 1			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym 129,55/1000	km km	0,130	0,130
				RAZEM	0,130
2 d.1.1	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie <i>Korytowanie na średnią głębokość 56 cm pod nawierzchnię z płyt betonowych PDTP oraz kruszywa łamanego: jezdnia + zjazdy</i> 0,56*(172,0+366,0+44,0) <i>Korytowanie na średnią głębokość 57 cm pod nawierzchnię z kostki betonowej: jezdnia z kostki</i> 0,57*160,0	m ³ m ³ m ³	325,920 91,200	
				RAZEM	417,120
1.2		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
3 d.1.2	KNNR N006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy uliczny obniżony/wtopiony 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 15,0+51,0	metr metr	66,000	
				RAZEM	66,000
1.3		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
4 d.1.3	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia + zjazdy <i>Jezdnia + zjazdy</i> 172,0+366,0+44,0	m ² m ²	582,000	
				RAZEM	582,000
5 d.1.3	KNR 201-02-35-01-20	Formowanie nasypu gruncie kat 1-2 wraz z zagęszczeniem - warstwa wzmacniająca z pospółki (wymiana gruntu) o grubości warstwy 30 cm. Zakup i dostawa pospółki <i>Jezdnia + zjazdy</i> 0,30*582,0	m ³ m ³	174,600	
				RAZEM	174,600
6 d.1.3	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm - jezdnia + zjazdy <i>Jezdnia + zjazdy</i> 582,0	m ² m ²	582,000	
				RAZEM	582,000
7 d.1.3	225-04-08-03-00 analogia	Nawierzchnia z płyt zbrojonych typu PDTP o wymiarach 120x80 i grubości 16 cm <i>Jezdnia</i> 172,0	m ² m ²	172,000	
				RAZEM	172,000
8 d.1.3	KNR 231-02-04-05-00	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm o grub 7 cm - jezdnia + zjazdy <i>Jezdnia</i> 366,0 <i>Zjazdy</i> 44,0	m ² m ² m ²	366,000 44,000	
				RAZEM	410,000
9 d.1.3	KNR 231-02-04-06-00	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 9 cm do grubości 16 cm. Krotność=9 410,0	m ² m ²	410,000	
				RAZEM	410,000
10 d.1.3	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - jezdnia z kostki <i>Jezdnia z kostki</i> 28,0+132,0	m ² m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
11 d.1.3	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 13 cm do grubości 25 cm. Krotność=13 160,0	m ² m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
12 d.1.3	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z chudego betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm - jezdnia z kostki <i>Jezdnia z kostki</i> 160,0	m ² m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
13 d.1.3	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z chudego betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8 160,0	m ² m ²	160,000	
				RAZEM	160,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka typu behaton w kolorze szarym - jezdnia <i>Jezdnia z kostki</i> 28,0+132,0	m ² m ²	 160,000	 160,000
1.4		INNE ELEMENTY ROBÓT		RAZEM	160,000
15 d.1.4	KNR 231-14-06-04-00	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego i gazowego do rzędnych nawierzchni z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy 7	szt szt	 7,000	 7,000
16 d.1.4	KNR 201-05-05-04-00	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone 362,0	m ² m ²	 362,000	 362,000
17 d.1.4	KNR 221-04-01-01-00	Wykonanie trawników siewem 362,0	m ² m ²	 362,000	 362,000
18 d.1.4	.Analiza indywidualna	Wycinka drzewa z wywozem 1	szt szt	 1,000	 1,000
1.5		OZNAKOWANIE PIONOWE		RAZEM	1,000
19 d.1.5	KNR 231-07-02-02-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany fi 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami 2	szt szt	 2,000	 2,000
20 d.1.5	KNR 231-07-03-01-00	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania. Tablice odblaskowe, standard II. Znaki małe <i>D-52</i> 1 <i>D-53</i> 1	szt szt szt	 1,000 1,000	 2,000
2		ODCINEK 2		RAZEM	2,000
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
21 d.2.1	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym 138,70/1000 korekta obmiaru 0,001	km km km	 0,139 0,001	 0,140
22 d.2.1	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie <i>Korytowanie na średnią głębokość 56 cm pod nawierzchnię z płyt betonowych PDTP oraz kruszywa łamanego: jezdnia + zjazdy</i> 0,56*(208,0+515,0+47,0)	m ³ m ³	 431,200	 431,200
2.2		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA		RAZEM	431,200
23 d.2.2	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia + zjazdy <i>Jezdnia + zjazdy</i> 208,0+515,0+47,0	m ² m ²	 770,000	 770,000
24 d.2.2	KNR 201-02-35-01-20	Formowanie nasypu gruncie kat 1-2 wraz z zagęszczeniem - warstwa wzmacniająca z pospółki (wymiana gruntu) o grubości warstwy 30 cm. Zakup i dostawa pospółki <i>Jezdnia + zjazdy</i> 0,30*770,0	m ³ m ³	 231,000	 231,000
25 d.2.2	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm - jezdnia + zjazdy <i>Jezdnia + zjazdy</i> 770,0	m ² m ²	 770,000	 770,000
26 d.2.2	225-04-08-03-00 analogia	Nawierzchnia z płyt zbrojonych typu PDTP o wymiarach 120x80 i grubości 16 cm <i>Jezdnia</i> 208,0	m ² m ²	 208,000	 208,000
27 d.2.2	KNR 231-02-04-05-00	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm o grub 7 cm - jezdnia + zjazdy <i>Jezdnia</i> 515,0	m ² m ²	 515,000	 515,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Zjazdy 47,0	m ²	47,000	
				RAZEM	562,000
28	KNR 231-02-04-06-00	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 9 cm do grubości 16 cm. Krotność=9 562,0	m ² m ²	 562,000	
				RAZEM	562,000
2.3		INNE ELEMENTY ROBÓT			
29	KNR 231-14-06-04-00	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego i gazowego do rzędnych nawierzchni z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 225-03-07-03-00	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych wraz z wywozem 16,0*1,50	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
31	KNR 225-03-07-01-00	Ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych 1,50*(10,0-4,0)	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
32	KNR 225-03-12-01-00	Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami stalowymi 4,0*1,50	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR 201-05-05-04-00	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone 425,0	m ² m ²	 425,000	
				RAZEM	425,000
34	KNR 221-04-01-01-00	Wykonanie trawników siewem 425,0	m ² m ²	 425,000	
				RAZEM	425,000
2.4		OZNAKOWANIE PIONOWE			
35	KNR 231-07-02-02-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany fi 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 231-07-03-01-00	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania. Tablice odbłaskowe, standard II. Znaki małe D-52 1 D-53 1	szt szt szt	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ODCINEK 1				0,00
1.1	ROBOTY ZIEMNE				0,00
1.2	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA				0,00
1.3	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				0,00
1.4	INNE ELEMENTY ROBÓT				0,00
1.5	OZNAKOWANIE PIONOWE				0,00
2	ODCINEK 2				0,00
2.1	ROBOTY ZIEMNE				0,00
2.2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				0,00
2.3	INNE ELEMENTY ROBÓT				0,00
2.4	OZNAKOWANIE PIONOWE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ODCINEK 1						
1.1		ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym obmiar = 0,130 km	km					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 117 r-g/km	r-g	15,21	0,00	0,00		
2*		-- M -- Słupki iglaste niekorowane fi 10-11 cm 0,104 m ³ /km	m ³	0,01	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 7,5 m-g/km	m-g	0,98	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie obmiar = 417,120 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,11026*0,955=0,1053 r-g/m ³	r-g	43,92	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparko-spycharka 0,0254 m-g/m ³	m-g	10,59	0,00			0,00
3*		Samochód wywrotka 10-15 Mg 0,1944 m-g/m ³	m-g	81,09	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA						
3 d.1.2	KNNR N006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy uliczny obniżony/wtopiony 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 obmiar = 66,000 metr	met r					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,587 r-g/metr	r-g	38,74	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawężnik prostokątny 100x30x22 szary 1,05 metr/metr	met r	69,30	0,00		0,00	
3*		Beton żwirowy B-15 0,11 m ³ /metr	m ³	7,26	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 0,0006 m ³ /metr	m ³	0,04	0,00		0,00	
5*		Woda przemysłowa 0,0136 m ³ /metr	m ³	0,90	0,00		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 0,2 %(od M)	%	0,20	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA						
4	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnie + zjazdy obmiar = 582,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,0028 r-g/m ²	r-g	1,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda przemysłowa 0,005 m ³ /m ²	m ³	2,91	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 75 kM 0,0039 m-g/m ²	m-g	2,27	0,00			0,00
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0043 m-g/m ²	m-g	2,50	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	KNR 201-02-03-01-20	Formowanie nasypu gruncie kat 1-2 wraz z zagęszczeniem - warstwa wzmacniająca z pospółki (wymiana gruntu) o grubości warstwy 30 cm. Zakup i dostawa pospółki obmiar = 174,600 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,07592 r-g/m ³	r-g	13,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pospółka 1 m ³ /m ³	m ³	174,60	0,00		0,00	
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 150 kM 0,0328 m-g/m ³	m-g	5,73	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm - jezdnie + zjazdy obmiar = 582,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,0966 r-g/m ²	r-g	56,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0,123 m ³ /m ²	m ³	71,59	0,00		0,00	
3*		Woda przemysłowa 0,005 m ³ /m ²	m ³	2,91	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg 0,0133 m-g/m ²	m-g	7,74	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7	225-04-08-03-00 analogia	Nawierzchnia z płyt zbrojonych typu PDTP o wymiarach 120x80 i grubości 16 cm obmiar = 172,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,2206 r-g/m ²	r-g	37,94	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0,0039 m ³ /m ²	m ³	0,67	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płyta drogowa betonowa typu PDTP 120x80x16 cm 1 m ² /m ²	m ²	172,00	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 Mg 0,042 m-g/m ²	m-g	7,22	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
0,00								
0,00								
0,00								
8	KNR 231-02-d.1.3 04-05-00	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm o grub 7 cm - jezdnia + zjazdy obmiar = 410,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,188 r-g/m ²	r-g	77,08	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm 0,1887 Mg/m ²	Mg	77,37	0,00		0,00	
3*		Woda przemysłowa 0,007 m ³ /m ²	m ³	2,87	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 15 Mg 0,0224 m-g/m ²	m-g	9,18	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
0,00								
0,00								
0,00								
9	KNR 231-02-d.1.3 04-06-00	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 9 cm do grubości 16 cm. Krotność=9 obmiar = 410,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,0076*9=0,0684 r-g/m ²	r-g	28,04	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm 0,023*9=0,207 Mg/m ²	Mg	84,87	0,00		0,00	
3*		Woda przemysłowa 0,001*9=0,009 m ³ /m ²	m ³	3,69	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 15 Mg 0,0014*9=0,0126 m-g/m ²	m-g	5,17	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
0,00								
0,00								
0,00								
10	KNR 231-01-d.1.3 09-03-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - jezdnia z kostki obmiar = 160,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,2385 r-g/m ²	r-g	38,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gruntocement Rm=2,5 MPa 0,126 m ³ /m ²	m ³	20,16	0,00		0,00	
3*		Woda przemysłowa 0,01 m ³ /m ²	m ³	1,60	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0402 m-g/m ²	m-g	6,43	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
11 d.1.3	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 13 cm do grubości 25 cm. Krotność=13 obmiar = 160,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,017*13=0,221 r-g/m ²	r-g	35,36	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gruntocement Rm=2,5 MPa 0,01015*13=0,13195 m ³ /m ²	m ³	21,11	0,00		0,00	
3*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0034*13=0,0442 m-g/m ²	m-g	7,07	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
12 d.1.3	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z chudego betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm - jezdnia z kostki obmiar = 160,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,2385 r-g/m ²	r-g	38,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	19,49	0,00		0,00	
3*		Woda przemysłowa 0,01 m ³ /m ²	m ³	1,60	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0402 m-g/m ²	m-g	6,43	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
13 d.1.3	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z chudego betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8 obmiar = 160,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,017*8=0,136 r-g/m ²	r-g	21,76	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) 0,01015*8=0,0812 m ³ /m ²	m ³	12,99	0,00		0,00	
3*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0034*8=0,0272 m-g/m ²	m-g	4,35	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
14 d.1.3	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka typu behaton w kolorze szarym - jezdnia obmiar = 160,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 1,3032*0,5=0,6516 r-g/m ²	r-g	104,26	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0,0818 m ³ /m ²	m ³	13,09	0,00		0,00	
3*		Cement portlandzki zwykły 35 0,0117 Mg/m ²	Mg	1,87	0,00		0,00	
4*		Kostka brukowa beton grub 8 cm szara 1,05 m ² /m ²	m ²	168,00	0,00		0,00	
5*		Woda przemysłowa 0,027 m ³ /m ²	m ³	4,32	0,00		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	20,80	0,00			0,00
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	4,00	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		INNE ELEMENTY ROBÓT						
15	KNR 231-14-d.1.4 06-04-00	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego i gazowego do rzędnych nawierzchni z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy obmiar = 7,000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Robotnik budowlany 5,051 r-g/szt	r-g	35,36	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Gwoździe budowlane gołe 0,058 kg/szt	kg	0,41	0,00		0,00	
3*		Piasek do nawierzchni drogowych 0,0094 m ³ /szt	m ³	0,07	0,00		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 0,0053 Mg/szt	Mg	0,04	0,00		0,00	
5*		Beton żwirowy B-15 0,093 m ³ /szt	m ³	0,65	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane 0,0109 m ³ /szt	m ³	0,08	0,00		0,00	
7*		Woda przemysłowa 0,004 m ³ /szt	m ³	0,03	0,00		0,00	
8*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16	KNR 201-05-d.1.4 05-04-00	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone obmiar = 362,000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnik budowlany 0,002 r-g/m ²	r-g	0,72	0,00	0,00		
		-- S --						
2*		Równiarka samojezdna 100 kM 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,65	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17	KNR 221-04-d.1.4 01-01-00	Wykonanie trawników siewem obmiar = 362,000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnik budowlany 0,188 r-g/m ²	r-g	68,06	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	7,24	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18	.Analiza indywidualna	Wycinka drzewa z wywozem obmiar = 1,000 szt	szt					
		-- M --						
1*		Wycinka drzewa z wywozem 1 szt/szt	szt	1,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		OZNAKOWANIE PIONOWE						
19 d.1.5	KNR 231-07-02-02-00	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowane fi 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami obmiar = 2,000 szt	szt					
		-- R -- Robotnik budowlany 0,7528 r-g/szt	r-g	1,51	0,00	0,00		
		-- M -- Słupki do znaku drogowego 1 szt/szt	szt	2,00	0,00		0,00	
		Beton żwirowy C8/10 0,045 m ³ /szt	m ³	0,09	0,00		0,00	
		Woda przemysłowa 0,005 m ³ /szt	m ³	0,01	0,00		0,00	
		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
20 d.1.5	KNR 231-07-03-01-00	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania. Tablice odblaskowe, standard II. Znaki małe obmiar = 2,000 szt	szt					
		-- R -- Robotnik budowlany 0,8241 r-g/szt	r-g	1,65	0,00	0,00		
		-- M -- tabliczki informacyjne pod znakami "T" 1 szt/szt	szt	2,00	0,00		0,00	
		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ODCINEK 2						
2.1		ROBOTY ZIEMNE						
21 d.2.1	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym obmiar = 0,140 km	km					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 117 r-g/km	r-g	16,38	0,00	0,00		
2*		-- M -- Słupki iglaste niekorowane fi 10-11 cm 0,104 m ³ /km	m ³	0,01	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 7,5 m-g/km	m-g	1,05	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22 d.2.1	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie obmiar = 431,200 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,11026*0,955=0,1053 r-g/m ³	r-g	45,41	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparko-spycharka 0,0254 m-g/m ³	m-g	10,95	0,00			0,00
3*		Samochód wywrotka 10-15 Mg 0,1944 m-g/m ³	m-g	83,83	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA						
23	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnie + zjazdy obmiar = 770,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,0028 r-g/m ²	r-g	2,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda przemysłowa 0,005 m ³ /m ²	m ³	3,85	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 75 kM 0,0039 m-g/m ²	m-g	3,00	0,00			0,00
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0043 m-g/m ²	m-g	3,31	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24	KNR 201-02-035-01-20	Formowanie nasypu gruncie kat 1-2 wraz z zagęszczeniem - warstwa wzmacniająca z pospółki (wymiana gruntu) o grubości warstwy 30 cm. Zakup i dostawa pospółki obmiar = 231,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,07592 r-g/m ³	r-g	17,54	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pospółka 1 m ³ /m ³	m ³	231,00	0,00		0,00	
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 150 kM 0,0328 m-g/m ³	m-g	7,58	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm - jezdnie + zjazdy obmiar = 770,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,0966 r-g/m ²	r-g	74,38	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0,123 m ³ /m ²	m ³	94,71	0,00		0,00	
3*		Woda przemysłowa 0,005 m ³ /m ²	m ³	3,85	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg 0,0133 m-g/m ²	m-g	10,24	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26	225-04-08-03-00 analogia	Nawierzchnia z płyt zbrojonych typu PDTP o wymiarach 120x80 i grubości 16 cm obmiar = 208,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,2206 r-g/m ²	r-g	45,88	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0,0039 m ³ /m ²	m ³	0,81	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płyta drogowa betonowa typu PDTP 120x80x16 cm 1 m ² /m ²	m ²	208,00	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 Mg 0,042 m-g/m ²	m-g	8,74	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
27	KNR 231-02-d.2.2 04-05-00	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm o grub 7 cm - jezdnia + zjazdy obmiar = 562,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,188 r-g/m ²	r-g	105,66	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm 0,1887 Mg/m ²	Mg	106,05	0,00		0,00	
3*		Woda przemysłowa 0,007 m ³ /m ²	m ³	3,93	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 15 Mg 0,0224 m-g/m ²	m-g	12,59	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
28	KNR 231-02-d.2.2 04-06-00	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 9 cm do grubości 16 cm. Krotność=9 obmiar = 562,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,0076*9=0,0684 r-g/m ²	r-g	38,44	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm 0,023*9=0,207 Mg/m ²	Mg	116,33	0,00		0,00	
3*		Woda przemysłowa 0,001*9=0,009 m ³ /m ²	m ³	5,06	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 15 Mg 0,0014*9=0,0126 m-g/m ²	m-g	7,08	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 INNE ELEMENTY ROBÓT								
29	KNR 231-14-d.2.3 06-04-00	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego i gazowego do rzędnych nawierzchni z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy obmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 5,051 r-g/szt	r-g	15,15	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane gołe 0,058 kg/szt	kg	0,17	0,00		0,00	
3*		Piasek do nawierzchni drogowych 0,0094 m ³ /szt	m ³	0,03	0,00		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 0,0053 Mg/szt	Mg	0,02	0,00		0,00	
5*		Beton żwirowy B-15 0,093 m ³ /szt	m ³	0,28	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane 0,0109 m ³ /szt	m ³	0,03	0,00		0,00	
7*		Woda przemysłowa 0,004 m ³ /szt	m ³	0,01	0,00		0,00	
8*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
30	KNR 225-03-d.2.3 07-03-00	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych wraz z wywozem obmiar = 24,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,51 r-g/m ²	r-g	12,24	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,24	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
31	KNR 225-03-d.2.3 07-01-00	Ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych obmiar = 9,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,79 r-g/m ²	r-g	7,11	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kształtowniki stalowe profilowane 0,08 kg/m ²	kg	0,72	0,00		0,00	
3*		Liny okrągłe stalowe OC 1,5 metr/m ²	metr	13,50	0,00		0,00	
4*		Siatki ogrodzeniowe OC 0,99 m ² /m ²	m ²	8,91	0,00		0,00	
5*		Słupki z rur stalowych 0,29 szt/m ²	szt	2,61	0,00		0,00	
6*		Farby olejne do grunt og stosowania 0,02 dm ³ /m ²	dm ³	0,18	0,00		0,00	
7*		Farby olejne nawierzch og stosowania 0,02 dm ³ /m ²	dm ³	0,18	0,00		0,00	
8*		Beton żwirowy B-15 0,03 m ³ /m ²	m ³	0,27	0,00		0,00	
9*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
10*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,04 m-g/m ²	m-g	0,36	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
32	KNR 225-03-d.2.3 12-01-00	Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami stalowymi obmiar = 6,000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnik budowlany 2,68 r-g/m ²	r-g	16,08	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bramy z siatki w ramach 0,17 szt/m ²	szt	1,02	0,00		0,00	
3*		Słupki z rur stalowych 0,33 szt/m ²	szt	1,98	0,00		0,00	
4*		Farby olejne nawierzch og stosowania 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	1,74	0,00		0,00	
5*		Beton żwirowy B-15 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,12	0,00		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,05 m-g/m ²	m-g	0,30	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
33	KNR 201-05-05-04-00	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone obmiar = 425,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,002 r-g/m ²	r-g	0,85	0,00	0,00		
2*		-- S -- Równiarka samojezdna 100 kM 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,77	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
34	KNR 221-04-01-01-00	Wykonanie trawników siewem obmiar = 425,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,188 r-g/m ²	r-g	79,90	0,00	0,00		
2*		-- M -- Nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	8,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		OZNAKOWANIE PIONOWE						
35	KNR 231-07-02-02-00	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowane fi 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,7528 r-g/szt	r-g	1,51	0,00	0,00		
2*		-- M -- Słupki do znaku drogowego 1 szt/szt	szt	2,00	0,00		0,00	
3*		Beton żwirowy C8/10 0,045 m ³ /szt	m ³	0,09	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,005 m ³ /szt	m ³	0,01	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
36	KNR 231-07-03-01-00	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania. Tablice odblaskowe, standard II. Znaki małe obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,8241 r-g/szt	r-g	1,65	0,00	0,00		
2*		-- M -- tabliczki informacyjne pod znakami "T" 1 szt/szt	szt	2,00	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnik budowlany	r-g	1 137,36	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	32,48		32,48	0,00	0,00	
2.	Beton żwirowy B-15	m ³	8,58		8,58	0,00	0,00	
3.	Beton żwirowy C8/10	m ³	0,18		0,18	0,00	0,00	
4.	Bramy z siatki w ramach	szt	1,02		1,02	0,00	0,00	
5.	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	1,93		1,93	0,00	0,00	
6.	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,11		0,11	0,00	0,00	
7.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,04		0,04	0,00	0,00	
8.	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,18		0,18	0,00	0,00	
9.	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	1,92		1,92	0,00	0,00	
10.	Gruntocement Rm=2,5 MPa	m ³	41,27		41,27	0,00	0,00	
11.	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,58		0,58	0,00	0,00	
12.	Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m ²	168,00		168,00	0,00	0,00	
13.	Krawężnik prostokątny 100x30x22 szary	metr	69,30		69,30	0,00	0,00	
14.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	Mg	384,62		384,62	0,00	0,00	
15.	Kształowniki stalowe profilowane	kg	0,72		0,72	0,00	0,00	
16.	Liny okrągłe stalowe OC	metr	13,50		13,50	0,00	0,00	
17.	Nasiona traw	kg	15,74		15,74	0,00	0,00	
18.	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	180,96		180,96	0,00	0,00	
19.	Płyta drogowa betonowa typu PDTP 120x80x16 cm	m ²	380,00		380,00	0,00	0,00	
20.	Pospółka	m ³	405,60		405,60	0,00	0,00	
21.	Siatki ogrodzeniowe OC	m ²	8,91		8,91	0,00	0,00	
22.	Słupek do znaku drogowego	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
23.	Słupki iglaste niekorowane fi 10-11 cm	m ³	0,03		0,03	0,00	0,00	
24.	Słupki z rur stalowych	szt	4,59		4,59	0,00	0,00	
25.	tabliczki informacyjne pod znakami "T"	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
26.	Woda przemysłowa	m ³	37,55		37,55	0,00	0,00	
27.	Wycinka drzewa z wywozem	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
28.	Materiał pomocniczy	zł					0,00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka	m-g	21,55	0,00	0,00
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	4,00	0,00	0,00
3.	Równiarka samojezdna 100 kM	m-g	1,42	0,00	0,00
4.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	2,03	0,00	0,00
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,90	0,00	0,00
6.	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-g	164,91	0,00	0,00
7.	Spycharka gąsienicowa 150 kM	m-g	13,30	0,00	0,00
8.	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-g	5,27	0,00	0,00
9.	Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-g	34,02	0,00	0,00
10.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-g	17,98	0,00	0,00
11.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-g	30,10	0,00	0,00
12.	Wibrator powierzchniowy	m-g	20,80	0,00	0,00
13.	Zuraw samochodowy 5-6 Mg	m-g	15,96	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł