

SZACUNKOWE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dróg powiatowych - Remont drogi powiatowej w miejscowości Ludowinka i Włodzimierz
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 22 obręb Ludowinka; dz. nr ewid. 87 obręb Włodzimierz
INWESTOR : POWIAT ŁASKI
ADRES INWESTORA : ul. Południowa 1 98-100 Łask
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROLINA MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 04.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 987785.52 zł

Słownie: dziewięćset osiemdziesiąt siedem tysięcy siedemset osiemdziesiąt pięć i 52/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0.999	
		0.999			
				RAZEM	0.999
2	kalk. własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót i wprowadzenie organi-	szt.		
d.1	1	zacji ruchu	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalk. własna	Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej	szt.		
d.1	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	kalk. własna	Nadzór archeologiczny	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.1	0803-01	bości 3 cm - zwiększono do 7 cm	m ²	10.000	
		Krotność = 2.3333			
		10			
				RAZEM	10.000
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na	m ²		
d.1	0805-03	podsypance cementowo-piaskowej wraz z podbudową	m ²	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0802-05		m ²	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe i z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0816-01	o śr. 40 cm	m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z	m ²		
d.1	0102-01	wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (włączenia)	m ²	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
13	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1	0808-08		szt	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi z	m ³		
d.1	0108-11	utylizacją	m ³	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
15	KNR 4-051	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
d.1	0227-03		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - przestawienie hydrantu	kpl.		
d.1	0315-03		kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE ZIELENI			
17	KNR-W 2-01	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.2	0109-07		szt	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
18	KNNR 1	Wywożenie gałęzi i utylizacja.	mp		
d.2	0107-03		mp	3.000	
		3			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
19	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod zjazdy i chodnik	m ²		
d.3	0102-02	334+15+27	m ²	376.000	
				RAZEM	376.000
20	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z utylizacją	m ³		
d.3	0108-05	825*0.6+55*0.1+63+155+362*0.2	m ³	790.900	
				RAZEM	790.900
4	45233260-9	PODBUDOWY			
21	KNNR 6	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6 , warstwa gr.10 cm (z dowozu) (zjazdy) - zwiększono do 20 cm	m ²		
d.4	0111-01	Krotność = 2 334	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
22	KNNR 6	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.12 cm (z dowozu) - chodnik	m ²		
d.4	0111-02	Krotność = 1.3333 15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm	m ²		
d.4	0113-02	27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
24	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm (odtworzenia)	m ²		
d.4	0113-06	Krotność = 1.3333 10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/	m ²		
d.4	0202-02	m2 4550	m ²	4550.000	
				RAZEM	4550.000
26	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
d.4	0108-02	2.5*4550*0.04	t	455.000	
				RAZEM	455.000
5		NAWIERZCHNIE			
27	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/	m ²		
d.5	0202-02	m2 4530+20	m ²	4550.000	
				RAZEM	4550.000
28	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - odtworzenia	m ²		
d.5	0308-02	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.5	0309-02	4530+20	m ²	4550.000	
				RAZEM	4550.000
30	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki)	m ²		
d.5	0502-03	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)	m ²		
d.5	0502-03	334	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
32	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (lub destruktu bitumicznego) - warstwa górna o gr. 7 cm - zjazd	m ²		
d.5	0204-04	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. ok. 10 cm	m ²		
d.5	1402-05	1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
34	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (lub destruktu bit.)- warstwa górna o gr. min. 7 cm - pobocza z wyrównaniem zjazdów	m ²		
d.5	0204-04	1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
6	45232000-2	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
37	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 135	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
7		OZNAKOWANIE			
38	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR AT-04 d.7 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
41	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm - zmniejszo- no do 5 cm 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
42	KNR 2-01 d.8 0512-04	Brukowanie skarp na chudym betonie z zalaniem szczelin zaprawą cemen- tową 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
9		ODWODNIENIE			
43	KNR 2-31 d.9 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. min. 20 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu 825	m m	 825.000	
				RAZEM	825.000
44	KNR 2-31 d.9 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
45	KNNR 1 d.9 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (wykopy pod przepusty) 90*0.7	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
46	KNR 2-31 d.9 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa natural- nego gr. 25 cm 1.0*90*0.25	m ³ m ³	 22.500	
				RAZEM	22.500
47	KNR 2-31 d.9 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP / HDPE o śr. 40 cm 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
48	KNR 2-31 d.9 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 20	ściank ściank	 20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku 50	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym obmiar = 0.999 km	km					
d.1	0111-01							
1*	999	-- R -- robocizna 56r-g/km * 34.00zł/r-g	r-g	55.9440	1904.00	1902.10		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km * 180.79zł/m³	m³	0.1099	19.89		19.87	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.5m-g/km * 79.11zł/m-g	m-g	1.4985	118.67			118.55
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						1198.32		74.69
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						341.04		21.26
Razem z narzutami:						3441.46	19.87	214.50
Cena jednostkowa:						3444.91	19.89	214.71
2		Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót i wprowadzenie organizacji ruchu obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	kalk. własna							
1*	999	-- R -- robocizna 100r-g/szt. * 34.00zł/r-g	r-g	100.0000	3400.00	3400.00		
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						2142.00		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						609.62		
Razem z narzutami:						6151.62		
Cena jednostkowa:						6151.62	0.00	0.00
3		Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	kalk. własna							
1*	999	-- R -- robocizna 80r-g/szt. * 34.00zł/r-g	r-g	80.0000	2720.00	2720.00		
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						1713.60		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						487.70		
Razem z narzutami:						4921.30		
Cena jednostkowa:						4921.30	0.00	0.00
4		Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	kalk. własna							
1*	999	-- R -- robocizna 180r-g/szt. * 34.00zł/r-g	r-g	180.0000	6120.00	6120.00		
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						3855.60		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						1097.32		
Razem z narzutami:						11072.92		
Cena jednostkowa:						11072.92	0.00	0.00
5		Zakup i montaż tablicy informacyjnej obmiar = 2 szt.	szt.					
d.1	kalk. własna							
1*	999	-- R -- robocizna 3r-g/szt. * 34.00zł/r-g	r-g	6.0000	102.00	204.00		
2*	1690099	-- M -- gruz 0.045m³/szt. * 26.72zł/m³	m³	0.0900	1.20		2.40	
3*	3930099	woda 0.005m³/szt. * 5.06zł/m³	m³	0.0100	0.025		0.05	
4*	1323701	słupki z rur stalowych 20.63kg/szt. * 12.39zł/kg	kg	41.2600	255.61		511.21	
5*	1355599	tablice informacyjne 1szt./szt. * 438.05zł/szt.	szt.	2.0000	438.05		876.10	
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						128.54		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						36.58		
Razem z narzutami:						369.12	1389.76	
Cena jednostkowa:						184.55	694.89	0.00
6		Nadzór archeologiczny obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	kalk. własna							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		-- R -- robocizna 60r-g/szt. * 34.00zł/r-g	r-g	60.0000	2040.00	2040.00		
Koszty pośrednie 63% od (R, S)		1285.20				1285.20		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		365.77				365.77		
Razem z narzutami:		3690.97				3690.97		
Cena jednostkowa:		3690.97				3690.97	0.00	0.00
7 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza obmiar = 1 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 100r-g/szt. * 34.00zł/r-g	r-g	100.0000	3400.00	3400.00		
Koszty pośrednie 63% od (R, S)		2142.00				2142.00		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		609.62				609.62		
Razem z narzutami:		6151.62				6151.62		
Cena jednostkowa:		6151.62				6151.62	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - zwiększono do 7 cm Krotność = 2.3333 obmiar = 10 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.4158*2.3333=0.970186r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	9.7019	32.99	329.86		
Koszty pośrednie 63% od (R, S)		207.82				207.82		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		59.12				59.12		
Razem z narzutami:		596.80				596.80		
Cena jednostkowa:		59.68				59.68	0.00	0.00
9 d.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową obmiar = 20 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.7108r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	14.2160	24.17	483.34		
Koszty pośrednie 63% od (R, S)		304.60				304.60		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		86.66				86.66		
Razem z narzutami:		874.60				874.60		
Cena jednostkowa:		43.73				43.73	0.00	0.00
10 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm obmiar = 10 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.5446r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	5.4460	18.52	185.16		
Koszty pośrednie 63% od (R, S)		116.72				116.72		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		33.22				33.22		
Razem z narzutami:		335.10				335.10		
Cena jednostkowa:		33.51				33.51	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe i z tworzywa sztucznego o śr. 40 cm obmiar = 25 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 1.43r-g/m * 34.00zł/r-g	r-g	35.7500	48.62	1215.50		
2* 31112		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0.13m-g/m * 67.34zł/m-g	m-g	3.2500	8.75			218.86
Koszty pośrednie 63% od (R, S)		903.49				765.74		137.75
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		257.15				217.92		39.23
Razem z narzutami:		2595.00				2199.16		395.84
Cena jednostkowa:		103.80				87.97	0.00	15.83
12 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (włączenia) obmiar = 30 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		robocizna 0.04r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	1.2000	1.36	40.80		
2* 39813		-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t 0.035m-g/m ² * 103.23zł/m-g	m-g	1.0500	3.61			108.39
3* 12714		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m 0.012m-g/m ² * 354.03zł/m-g	m-g	0.3600	4.25			127.45
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						25.79		148.47
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						7.20		42.30
Razem z narzutami:						73.79		426.61
Cena jednostkowa:						2.46	0.00	14.22
13 KNNR 6 d.1 0808-08		Rozebranie słupków do znaków obmiar = 10 szt	szt					
1* 999		-- R -- robocizna 0.419r-g/szt * 34.00zł/r-g	r-g	4.1900	14.25	142.46		
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						89.83		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						25.61		
Razem z narzutami:						257.90		
Cena jednostkowa:						25.79	0.00	0.00
14 KNR 4-01 d.1 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi z utylizacją obmiar = 25 m ³	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 0.66r-g/m ³ * 34.00zł/r-g	r-g	16.5000	22.44	561.00		
2* 39811		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³ * 99.99zł/m-g	m-g	12.5000	50.00			1249.88
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						353.53		787.56
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						100.51		224.27
Razem z narzutami:						1015.04		2261.71
Cena jednostkowa:						40.60	0.00	90.47
15 KNR 4-051 d.1 0227-03		Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1* 999		-- R -- robocizna 2.795r-g/kpl. * 34.00zł/r-g	r-g	2.7950	95.03	95.03		
2* 39521		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.728m-g/kpl. * 69.00zł/m-g	m-g	0.7280	50.23			50.23
3* 35613		wciągarka ręczna 3-5 t 0.922m-g/kpl.	m-g	0.9220	0.00			0.00
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						59.87		31.64
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						17.04		9.01
Razem z narzutami:						171.94		90.88
Cena jednostkowa:						171.94	0.00	90.88
16 KNR 2-18 d.1 0315-03 analogia		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - przesławienie hydrantu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1* 999		-- R -- robocizna 4.9*0.955=4.6795r-g/kpl. * 34.00zł/r-g	r-g	4.6795	159.10	159.10		
2* 5320999		-- M -- zwężki żeliwne o śr. 80 mm 1szt./kpl. * 46.00zł/szt.	szt.	1.0000	46.00		46.00	
3* 5814199		zasuw wodociągowe klinowe owalne kołnierze o śr. 80 mm 1szt./kpl. * 99.00zł/szt.	szt.	1.0000	99.00		99.00	
4* 5831099		obudowy do zasuw o śr. 80 mm 1szt./kpl. * 89.00zł/szt.	szt.	1.0000	89.00		89.00	
5* 5831299		skrzynki uliczne do hydrantów 1szt./kpl. * 66.00zł/szt.	szt.	1.0000	66.00		66.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	5830699	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów o śr. 80 mm 1szt./kpl. * 79.00zł/szt.	szt.	1.0000	79.00		79.00	
7*	6832003	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm 5.15szt./kpl. * 10.00zł/szt.	szt.	5.1500	51.50		51.50	
8*	6804005	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16 2.04kg/kpl. * 25.00zł/kg	kg	2.0400	51.00		51.00	
9*	1602699	żwir sortowany 0.38m³/kpl. * 56.00zł/m³	m³	0.3800	21.28		21.28	
10*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	7.54		7.54	
11*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.05m-g/kpl. * 69.00zł/m-g	m-g	1.0500	72.45			72.45
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						100.23		45.64
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						28.53		12.99
Razem z narzutami:						287.86	510.32	131.08
Cena jednostkowa:						287.86	510.32	131.08
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE ZIELENI							
17	KNR-W 2-01 d.2 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi obmiar = 6 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/szt * 34.00zł/r-g	r-g	1.2600	7.14	42.84		
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						27.00		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						7.68		
Razem z narzutami:						77.52		
Cena jednostkowa:						12.92	0.00	0.00
18	KNR 1 d.2 0107-03	Wywożenie gałęzi i utylizacja. obmiar = 3 mp	mp					
1*	999	-- R -- robocizna 0.974r-g/mp * 34.00zł/r-g	r-g	2.9220	33.12	99.35		
2*	39100	-- S -- ciągnik kołowy' 0.4m-g/mp * 49.29zł/m-g	m-g	1.2000	19.72			59.15
3*	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.8m-g/mp * 8.75zł/m-g	m-g	2.4000	7.00			21.00
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						62.62		50.50
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						17.82		14.37
Razem z narzutami:						179.79		145.02
Cena jednostkowa:						59.93	0.00	48.34
3 45113000-2	ROBOTY ZIEMNE							
19	KNR 6 d.3 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod zjazdy i chodnik obmiar = 334+15+27 = 376.000 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.121r-g/m² * 34.00zł/r-g	r-g	45.4960	4.11	1546.86		
2*	12411	-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.042m-g/m² * 66.66zł/m-g	m-g	15.7920	2.80			1052.69
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						973.33		661.41
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						277.92		187.79
Razem z narzutami:						2798.11		1901.89
Cena jednostkowa:						7.44	0.00	5.06
20	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z utylizacją obmiar = 825*0.6+55*0.1+63+155+362*0.2 = 790.900 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.23r-g/m³ * 34.00zł/r-g	r-g	181.9070	7.82	6184.84		
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.20m-g/m ³ * 99.99zł/m-g	m-g	158.1800	20.00			15816.42
Koszty pośrednie 63% od (R, S)		13865.71				3899.49		9966.22
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		3946.94				1107.36		2839.58
Razem z narzutami:		39813.91				11191.69		28622.22
Cena jednostkowa:		50.34				14.15	0.00	36.19
4 45233260-9 PODBUDOWY								
21	KNNR 6 d.4 0111-01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6 , warstwa gr.10 cm (z dowozu) (zjazdy) - zwiększono do 20 cm Krotność = 2 obmiar = 334 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.150*2=0.3r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	100.2000	10.20	3406.80		
2*	1700310	-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.02024*2=0.04048t/m ² * 456.56zł/t	t	13.5203	18.48		6172.84	
3*	1602203	pospółka do nawierzchni drogowych 0.0207*2=0.0414m ³ /m ² * 42.47zł/m ³	m ³	13.8276	1.76		587.26	
4*	1601740	Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0.0412*2=0.0824m ³ /m ² * 44.78zł/m ³	m ³	27.5216	3.69		1232.42	
5*	3930099	woda 0.09*2=0.18m ³ /m ² * 5.06zł/m ³	m ³	60.1200	0.91		304.21	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.05		16.59	
7*	12100	-- S -- walec statyczny samojedźny 0.0036*2=0.0072m-g/m ² * 79.98zł/m-g	m-g	2.4048	0.58			192.34
8*	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0228*2=0.0456m-g/m ² * 72.00zł/m-g	m-g	15.2304	3.28			1096.59
9*	12160	walec statyczny samojedźny ogumiony 0.0228*2=0.0456m-g/m ² * 118.90zł/m-g	m-g	15.2304	5.42			1810.89
10*	51121	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m 0.0228*2=0.0456m-g/m ² * 8.00zł/m-g	m-g	15.2304	0.36			121.84
11*	13321	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0.0254*2=0.0508m-g/m ² * 11.03zł/m-g	m-g	16.9672	0.56			187.15
Koszty pośrednie 63% od (R, S)		4293.48				2146.74		2146.74
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		1222.13				611.06		611.07
Razem z narzutami:		20644.54				6164.60	8313.32	6166.62
Cena jednostkowa:		61.81				18.46	24.89	18.46
22	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.12 cm (z dowozu) - chodnik Krotność = 1.3333 obmiar = 15 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.151*1.3333=0.201328r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	3.0199	6.85	102.68		
2*	1700310	-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.02529*1.3333=0.033719t/m ² * 456.56zł/t	t	0.5058	15.39		230.92	
3*	2600810	krawężniki iglaste kl. II 0.0005*1.3333=0.000667m ³ /m ² * 471.92zł/m ³	m ³	0.0100	0.31		4.72	
4*	1602299	pospółka 0.0512*1.3333=0.068265m ³ /m ² * 42.47zł/m ³	m ³	1.0240	2.90		43.49	
5*	1601899	piasek 0.0412*1.3333=0.054932m ³ /m ² * 44.78zł/m ³	m ³	0.8240	2.46		36.90	
6*	3930099	woda 0.1*1.3333=0.13333m ³ /m ² * 5.06zł/m ³	m ³	2.0000	0.67		10.12	
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.043		0.65	
8*	12100	-- S -- walec statyczny samojedźny 0.0036*1.3333=0.0048m-g/m ² * 79.98zł/m-g	m-g	0.0720	0.38			5.76
9*	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0246*1.3333=0.032799m-g/m ² * 72.00zł/m-g	m-g	0.4920	2.36			35.42

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony $0.0246 \times 1.3333 = 0.032799 \text{ m-g/m}^2 \times 118.90 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.4920	3.90			58.50
11*	51121	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m $0.0246 \times 1.3333 = 0.032799 \text{ m-g/m}^2 \times 8.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.4920	0.26			3.94
12*	13321	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. $0.0269 \times 1.3333 = 0.035866 \text{ m-g/m}^2 \times 11.03 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.5380	0.40			5.93
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						64.70		68.90
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						18.44		19.63
Razem z narzutami:						185.82	326.80	198.08
Cena jednostkowa:						12.40	21.77	13.21
23	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm obmiar = 27 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.031 \text{ r-g/m}^2 \times 34.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.8370	1.05	28.46		
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny $0.424 \text{ t/m}^2 \times 111.95 \text{ zł/t}$	t	11.4480	47.47		1281.60	
3*	3930099	woda $0.02 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 5.06 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.5400	0.10		2.73	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.095		2.57	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0037 \text{ m-g/m}^2 \times 127.96 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0999	0.47			12.78
6*	12100	walec statyczny samojezdny $0.0452 \text{ m-g/m}^2 \times 79.98 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.2204	3.62			97.61
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						17.83		69.70
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						5.14		19.77
Razem z narzutami:						51.43	1286.90	199.86
Cena jednostkowa:						1.90	47.67	7.40
24	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm (odtworzenia) Krotność = 1.3333 obmiar = 10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0309 \times 1.3333 = 0.041199 \text{ r-g/m}^2 \times 34.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.4120	1.40	14.01		
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny $0.318 \times 1.3333 = 0.423989 \text{ t/m}^2 \times 111.95 \text{ zł/t}$	t	4.2399	47.47		474.66	
3*	1600600	mielony kamień $0.0143 \times 1.3333 = 0.019066 \text{ t/m}^2 \times 25.04 \text{ zł/t}$	t	0.1907	0.48		4.77	
4*	3930099	woda $0.015 \times 1.3333 = 0.02 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 5.06 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.2000	0.10		1.01	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.096		0.96	
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0039 \times 1.3333 = 0.0052 \text{ m-g/m}^2 \times 127.96 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0520	0.67			6.65
7*	12100	walec statyczny samojezdny $0.0347 \times 1.3333 = 0.046266 \text{ m-g/m}^2 \times 79.98 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.4627	3.70			37.00
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						8.82		27.57
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						2.51		7.84
Razem z narzutami:						25.34	481.40	79.06
Cena jednostkowa:						2.53	48.15	7.90
25	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/m ² obmiar = 4550 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.002r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	9.1000	0.068	309.40		
2*	1041199	-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.0005t/m ² * 4000.00zł/t	t	2.2750	2.00		9100.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.01		45.50	
4*	52274	-- S -- skrapiaarka do bitumu samojedzna samocho- dowa 5 m3 0.001m-g/m ² * 63.00zł/m-g	m-g	4.5500	0.063			286.65
5*	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.0015m-g/m ² * 39.00zł/m-g	m-g	6.8250	0.059			266.18
Koszty pośrednie 63% od (R, S)				546.00		182.00		364.00
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				138.77		46.24		92.53
Razem z narzutami:				10692.50		537.64	9145.50	1009.36
Cena jednostkowa:				2.35		0.12	2.01	0.22
26	KNNR 6 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną obmiar = 2.5*4550*0.04 = 455.000 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 1.04r-g/t * 34.00zł/r-g	r-g	473.2000	35.36	16088.80		
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II 1.015t/t * 246.00zł/t	t	461.8250	249.69		113608.95	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.50		227.22	
4*	12113	-- S -- walec statyczny samojedyny 10 t 0.028m-g/t * 112.88zł/m-g	m-g	12.7400	3.16			1438.09
5*	12115	walec statyczny samojedyny 15 t 0.028m-g/t * 126.77zł/m-g	m-g	12.7400	3.55			1615.05
6*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.056m-g/t * 264.16zł/m-g	m-g	25.4800	14.79			6730.80
7*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0.176m-g/t * 94.10zł/m-g	m-g	80.0800	16.56			7535.53
Koszty pośrednie 63% od (R, S)				21046.41		10136.49		10909.92
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				5987.80		2884.70		3103.10
Razem z narzutami:				174278.65		29109.99	113836.17	31332.49
Cena jednostkowa:				383.03		63.98	250.19	68.86
5 NAWIERZCHNIE								
27	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/m ² obmiar = 4530+20 = 4550.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.002r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	9.1000	0.068	309.40		
2*	1041199	-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.0005t/m ² * 4000.00zł/t	t	2.2750	2.00		9100.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.01		45.50	
4*	52274	-- S -- skrapiaarka do bitumu samojedzna samocho- dowa 5 m3 0.001m-g/m ² * 63.00zł/m-g	m-g	4.5500	0.063			286.65
5*	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.0015m-g/m ² * 39.00zł/m-g	m-g	6.8250	0.059			266.18
Koszty pośrednie 63% od (R, S)				546.00		182.00		364.00
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				138.77		46.24		92.53

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:						537.64	9145.50	1009.36
Cena jednostkowa:						0.12	2.01	0.22
28	KNNR 6 d.5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - odtworzenia obmiar = 10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0384r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	0.3840	1.31	13.06		
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.1244t/m ² * 450.00zł/t	t	1.2440	55.98		559.80	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.11		1.12	
4*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0085m-g/m ² * 264.16zł/m-g	m-g	0.0850	2.25			22.45
5*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0085m-g/m ² * 79.98zł/m-g	m-g	0.0850	0.68			6.80
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0085m-g/m ² * 118.90zł/m-g	m-g	0.0850	1.01			10.11
7*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.0298m-g/m ² * 99.99zł/m-g	m-g	0.2980	2.98			29.80
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						8.31		43.64
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						2.40		12.41
Razem z narzutami:						23.77	560.92	125.21
Cena jednostkowa:						2.38	56.09	12.52
29	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 4530+20 = 4550.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	181.5450	1.36	6172.53		
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.102t/m ² * 450.00zł/t	t	464.1000	45.90		208845.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.09		417.69	
4*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075m-g/m ² * 264.16zł/m-g	m-g	34.1250	1.98			9014.46
5*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0075m-g/m ² * 79.98zł/m-g	m-g	34.1250	0.60			2729.32
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075m-g/m ² * 118.90zł/m-g	m-g	34.1250	0.89			4057.46
7*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.025m-g/m ² * 99.99zł/m-g	m-g	113.7500	2.50			11373.86
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						3912.20		17104.48
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						1092.00		4868.50
Razem z narzutami:						11176.73	209262.69	49148.08
Cena jednostkowa:						2.46	45.99	10.80
30	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki) obmiar = 15 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	18.4500	41.82	627.30		
2*	2222011	-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.02m ² /m ² * 41.86zł/m ²	m ²	15.3000	42.70		640.46	
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ² * 44.78zł/m ³	m ³	1.2270	3.66		54.95	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ² * 456.56zł/t	t	0.1755	5.34		80.13	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930099	woda 0.027m ³ /m ² * 5.06zł/m ³	m ³	0.4050	0.137		2.05	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.104		1.56	
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² * 7.39zł/m-g	m-g	1.9500	0.96			14.41
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						395.19		9.00
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						112.50		2.55
Razem z narzutami:						1134.99	779.15	25.96
Cena jednostkowa:						75.67	51.94	1.73
31	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdu) obmiar = 334 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	410.8200	41.82	13967.88		
2*	2222011	-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, grafitowa 1.02m ² /m ² * 44.78zł/m ²	m ²	340.6800	45.68		15255.65	
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ² * 44.78zł/m ³	m ³	27.3212	3.66		1223.44	
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ² * 456.56zł/t	t	3.9078	5.34		1784.15	
5*	3930099	woda 0.027m ³ /m ² * 5.06zł/m ³	m ³	9.0180	0.137		45.63	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.11		36.62	
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² * 7.39zł/m-g	m-g	43.4200	0.96			320.87
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						8801.61		200.42
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						2505.17		56.78
Razem z narzutami:						25274.66	18345.49	578.07
Cena jednostkowa:						75.67	54.93	1.73
32	KNNR 6 d.5 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (lub destruktu bitumicznego) - warstwa góra o gr. 7 cm - zjazd obmiar = 25 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	4.0000	5.44	136.00		
2*	1600500	-- M -- kliniec kamienny 0.0196t/m ² * 115.00zł/t	t	0.4900	2.25		56.35	
3*	1600600	miał kamienny 0.0207t/m ² * 25.04zł/t	t	0.5175	0.52		12.96	
4*	1600680	tłuczeń kamienny sortowany 0.148t/m ² * 115.00zł/t	t	3.7000	17.02		425.50	
5*	3930099	woda 0.007m ³ /m ² * 5.06zł/m ³	m ³	0.1750	0.035		0.89	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.04		0.99	
7*	12115	-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m ² * 126.77zł/m-g	m-g	0.5600	2.84			70.99
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						85.78		44.77
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						24.51		12.76
Razem z narzutami:						246.29	496.69	128.52
Cena jednostkowa:						9.85	19.87	5.14
33	KNR 2-31 d.5 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. ok. 10 cm obmiar = 1550 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0206r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	31.9300	0.70	1085.62		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	23104	-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 0.0196m-g/m ² * 127.06zł/m-g	m-g	30.3800	2.49			3860.08
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.0214m-g/m ² * 99.99zł/m-g	m-g	33.1700	2.14			3316.67
Koszty pośrednie 63% od (R, S)				5207.71		681.96		4525.75
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				1487.42		201.42		1286.00
Razem z narzutami:				14957.50		1969.00		12988.50
Cena jednostkowa:				9.65		1.27	0.00	8.38
34	KNNR 6 d.5 0204-04	Nawierzchnie z tłuczni kamienno (lub de- struktury bit.)- warstwa górna o gr. min. 7 cm - pobocza z wyrównaniem zjazdów obmiar = 1550 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	248.0000	5.44	8432.00		
2*	1600500	-- M -- kliniec kamienny 0.0196t/m ² * 115.00zł/t	t	30.3800	2.25		3493.70	
3*	1600600	miel kamienny 0.0207t/m ² * 25.04zł/t	t	32.0850	0.52		803.41	
4*	1600680	tłuczeń kamienny sortowany 0.13t/m ² * 115.00zł/t	t	201.5000	14.95		23172.50	
5*	3930099	woda 0.007m ³ /m ² * 5.06zł/m ³	m ³	10.8500	0.035		54.90	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.036		55.05	
7*	12115	-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m ² * 126.77zł/m-g	m-g	34.7200	2.84			4401.45
Koszty pośrednie 63% od (R, S)				8099.55		5322.12		2777.43
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				2311.94		1520.61		791.33
Razem z narzutami:				50824.50		15274.73	27579.56	7970.21
Cena jednostkowa:				32.79		9.85	17.80	5.14
6 45232000-2 ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA								
35	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 60 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.587r-g/m * 34.00zł/r-g	r-g	35.2200	19.96	1197.48		
2*	2370699	-- M -- mieszanka betonowa C 12/15 0.08m ³ /m * 259.16zł/m ³	m ³	4.8000	20.73		1243.97	
3*	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02m/m * 57.00zł/m	m	61.2000	58.14		3488.40	
4*	1601899	piasek 0.0195m ³ /m * 44.78zł/m ³	m ³	1.1700	0.87		52.39	
5*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039t/m * 456.56zł/t	t	0.2340	1.78		106.84	
6*	3930099	woda 0.0136m ³ /m * 5.06zł/m ³	m ³	0.8160	0.07		4.13	
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.16		9.79	
Koszty pośrednie 63% od (R, S)				753.90		753.90		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				214.70		214.70		
Razem z narzutami:				7071.60		2166.08	4905.52	
Cena jednostkowa:				117.86		36.11	81.75	0.00
36	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymia- rach 15x22 cm z wykonaniem ław betono- wych z oporem na podsypce cementowo- piaskowej obmiar = 110 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.587r-g/m * 34.00zł/r-g	r-g	64.5700	19.96	2195.38		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	mieszanka betonowa C 12/15 0.08m³/m * 259.16zł/m³	m³	8.8000	20.73		2280.61	
3*	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x22 cm 1.02m/m * 57.00zł/m	m	112.2000	58.14		6395.40	
4*	1601899	piasek 0.0195m³/m * 44.78zł/m³	m³	2.1450	0.87		96.05	
5*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039t/m * 456.56zł/t	t	0.4290	1.78		195.86	
6*	3930099	woda 0.0136m³/m * 5.06zł/m³	m³	1.4960	0.07		7.57	
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.16		17.95	
Koszty pośrednie 63% od (R, S)				1382.17		1382.17		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				393.61		393.61		
Razem z narzutami:				12964.60		3971.16	8993.44	
Cena jednostkowa:				117.86		36.11	81.75	0.00
37	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 135 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.277r-g/m * 34.00zł/r-g	r-g	37.3950	9.42	1271.43		
2*	2223541	-- M -- Obrzeże trawnikowe 100x30x8cm szare 1.02m/m * 37.53zł/m	m	137.7000	38.28		5167.88	
3*	2370699	mieszanka betonowa C 12/15 0.035m³/m * 259.16zł/m³	m³	4.7250	9.07		1224.53	
4*	1601899	piasek 0.0055m³/m * 44.78zł/m³	m³	0.7425	0.25		33.25	
5*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m * 456.56zł/t	t	0.2160	0.73		98.62	
6*	3930099	woda 0.0014m³/m * 5.06zł/m³	m³	0.1890	0.007		0.96	
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.097		13.05	
Koszty pośrednie 63% od (R, S)				801.76		801.76		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				228.32		228.32		
Razem z narzutami:				8839.80		2301.51	6538.29	
Cena jednostkowa:				65.48		17.04	48.44	0.00
7	OZNAKOWANIE							
38	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7528r-g/szt. * 34.00zł/r-g	r-g	7.5280	25.60	255.95		
2*	1323701	-- M -- słupki z rur stalowych 10.63kg/szt. * 12.39zł/kg	kg	106.3000	131.71		1317.06	
3*	1690099	gruz 0.045m³/szt. * 26.72zł/m³	m³	0.4500	1.20		12.02	
4*	3930099	woda 0.005m³/szt. * 5.06zł/m³	m³	0.0500	0.025		0.25	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.66		6.65	
Koszty pośrednie 63% od (R, S)				161.35		161.35		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				45.92		45.92		
Razem z narzutami:				1799.20		463.22	1335.98	
Cena jednostkowa:				179.92		46.32	133.60	0.00
39	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m² obmiar = 15 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.1r-g/szt. * 34.00zł/r-g	r-g	16.5000	37.40	561.00		
2*	1355599	-- M -- tablice znaków drogowych 1szt./szt. * 175.22zł/szt.	szt.	15.0000	175.22		2628.30	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.35		5.26	
Koszty pośrednie 63% od (R, S)		353.40				353.40		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		100.64				100.64		
Razem z narzutami:		3648.60				1015.04	2633.56	
Cena jednostkowa:		243.24				67.67	175.57	0.00
40	KNR AT-04 d.7 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne obmiar = 10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	1.9000	6.46	64.60		
2*	2390199	-- M -- masa chemoutwardzalna Biladur 2.85kg/m ² * 29.00zł/kg	kg	28.5000	82.65		826.50	
3*	2440099	mikrokulki odblaskowe 0.35kg/m ² * 5.00zł/kg	kg	3.5000	1.75		17.50	
4*	2390199	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych 0.07dm ³ /m ² * 15.02zł/dm ³	dm ³	0.7000	1.05		10.51	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.43		4.27	
6*	at041	-- S -- plastomarker do znakowania strukturalnego JUNIOR 0.063m-g/m ² * 15.00zł/m-g	m-g	0.6300	0.95			9.45
7*	52330	rozsiewacz mikrokulek odblaskowych 0.063m-g/m ² * 10.85zł/m-g	m-g	0.6300	0.68			6.84
8*	39000	środek transportowy 0.063m-g/m ² * 62.38zł/m-g	m-g	0.6300	3.93			39.30
Koszty pośrednie 63% od (R, S)		75.73				40.72		35.01
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		21.60				11.60		10.00
Razem z narzutami:		1076.30				116.92	858.78	100.60
Cena jednostkowa:		107.63				11.69	85.88	10.06
8		ROBOTY WYKONCZENIOWE						
41	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm - zmniejszono do 5 cm obmiar = 60 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	14.7834	8.38	502.64		
2*	3990400	-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.1m ³ /m ² * 53.54zł/m ³	m ³	6.0000	5.35		321.24	
3*	3990710	nasiona traw 0.012kg/m ² * 18.04zł/kg	kg	0.7200	0.22		12.99	
Koszty pośrednie 63% od (R, S)		316.80				316.80		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		90.13				90.13		
Razem z narzutami:		1243.80				909.57	334.23	
Cena jednostkowa:		20.73				15.16	5.57	0.00
42	KNR 2-01 d.8 0512-04	Brukowanie skarp na chudym betonie z zalaniem szczelin zaprawą cementową obmiar = 5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.182*0.955=1.12881r-g/m ² * 34.00zł/r-g	r-g	5.6441	38.38	191.90		
2*	1630099	-- M -- brukowiec z kamienia łamanego gr.10-16cm 0.202m ³ /m ² * 125.00zł/m ³	m ³	1.0100	25.25		126.25	
3*	2370699	mieszanka betonowa C 8/10 0.1m ³ /m ² * 250.40zł/m ³	m ³	0.5000	25.04		125.20	
4*	1600604	kliniec kamienny 5-25 mm 0.036t/m ² * 115.00zł/t	t	0.1800	4.14		20.70	
5*	1640900	piasek filtracyjny 0.1m ³ /m ² * 47.00zł/m ³	m ³	0.5000	4.70		23.50	
6*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.025m ³ /m ² * 368.09zł/m ³	m ³	0.1250	9.20		46.01	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	1640900	żwirek filtracyjny 0.021m³/m² * 56.00zł/m³	m³	0.1050	1.18		5.88	
		Koszty pośrednie 63% od (R, S)				120.90		
		Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				34.41		
		Razem z narzutami:				347.21	347.54	
		Cena jednostkowa:				69.44	69.51	0.00
9		ODWODNIENIE						
43	KNR 2-31 d.9 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. min. 20 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu obmiar = 825 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.52r-g/m * 34.00zł/r-g	r-g	429.0000	17.68	14586.00		
		Koszty pośrednie 63% od (R, S)				9190.50		
		Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				2615.25		
		Razem z narzutami:				26391.75		
		Cena jednostkowa:				31.99	0.00	0.00
44	KNR 2-31 d.9 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu obmiar = 55 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.85r-g/m * 34.00zł/r-g	r-g	46.7500	28.90	1589.50		
		Koszty pośrednie 63% od (R, S)				1001.55		
		Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				284.90		
		Razem z narzutami:				2875.95		
		Cena jednostkowa:				52.29	0.00	0.00
45	KNNR 1 d.9 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (wykopy pod przepusty) obmiar = 90*0.7 = 63.000 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.188r-g/m³ * 34.00zł/r-g	r-g	11.8440	6.39	402.70		
2*	11162	-- S -- koparka 0.40 m³ 0.0672m-g/m³ * 111.63zł/m-g	m-g	4.2336	7.50			472.60
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.209m-g/m³ * 99.99zł/m-g	m-g	13.1670	20.90			1316.57
		Koszty pośrednie 63% od (R, S)				253.88		1127.03
		Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				72.44		320.63
		Razem z narzutami:				729.02		3236.83
		Cena jednostkowa:				11.57	0.00	51.38
46	KNR 2-31 d.9 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego gr. 25 cm obmiar = 1.0*90*0.25 = 22.500 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 3.92r-g/m³ * 34.00zł/r-g	r-g	88.2000	133.28	2998.80		
2*	1602499	-- M -- żwir 1.23m³/m³ * 56.62zł/m³	m³	27.6750	69.64		1566.96	
3*	3930099	woda 0.15m³/m³ * 5.06zł/m³	m³	3.3750	0.76		17.08	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.35		7.92	
		Koszty pośrednie 63% od (R, S)				1889.28		
		Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				537.71		
		Razem z narzutami:				5425.79	1591.96	
		Cena jednostkowa:				241.15	70.75	0.00
47	KNR 2-31 d.9 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP / HDPE o śr. 40 cm obmiar = 90 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/m * 34.00zł/r-g	r-g	90.0000	34.00	3060.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5430704	-- M -- rury PP/HDPE śr. 40 cm 1.03m/m * 160.00zł/m	m	92.7000	164.80		14832.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.82		74.16	
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						1927.78		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						548.66		
Razem z narzutami:						5536.44	14906.16	
Cena jednostkowa:						61.52	165.62	0.00
48	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.					
d.9	0605-03	obmiar = 20 ściank.						
1*	999	-- R -- robocizna 2.42r-g/ściank. * 34.00zł/r-g	r-g	48.4000	82.28	1645.60		
2*	3930099	-- M -- woda 0.1m³/ściank. * 5.06zł/m³	m³	2.0000	0.51		10.12	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2)	%	0.5000	0.0025		0.05	
4*	2370699	ścianka prefabrykowana dla rur fi400 1szt/ściank. * 270.72zł/szt	szt	20.0000	270.72		5414.40	
Koszty pośrednie 63% od (R, S)						1036.80		
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						295.03		
Razem z narzutami:						2977.43	5424.57	
Cena jednostkowa:						148.87	271.23	0.00
49	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku	m³					
d.9	0230-01	obmiar = 50 m³						
1*	1601899	-- M -- piasek 1.05m³/m³ * 44.78zł/m³	m³	52.5000	47.02		2350.95	
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m³ * 75.37zł/m-g	m-g	0.6750	1.02			50.87
Koszty pośrednie 63% od (R, S)								32.09
Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								9.09
Razem z narzutami:							2350.95	92.05
Cena jednostkowa:						0.00	47.02	1.84

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 16	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	47051.77				4.76%
2	17 - 18	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE ZIELENI	402.33				0.04%
3	19 - 20	ROBOTY ZIEMNE	44513.91				4.51%
4	21 - 26	PODBUDOWY	208450.38				21.10%
5	27 - 34	NAWIERZCHNIE	393781.72				39.87%
6	35 - 37	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	28876.00				2.92%
7	38 - 40	OZNAKOWANIE	6524.10				0.66%
8	41 - 42	ROBOTY WYKONCZENIOWE	1938.55				0.20%
9	43 - 49	ODWODNIENIE	71538.90				7.24%
		RAZEM netto	803077.66				81.30%
		VAT	184707.86				18.70%
		Razem brutto	987785.52				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			987785.52				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			803077.66				
Podatek VAT			184707.86				

Słownie: dziewięćset osiemdziesiąt siedem tysięcy siedemset osiemdziesiąt pięć i 52/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3296.7397	34.00	112089.16
RAZEM					112089.16

Słownie: sto dwanaście tysięcy osiemdziesiąt dziewięć i 16/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	4.5500		4.5500	4000.00	18200.00	
2.	słupki z rur stalowych	kg	147.5600		147.5600	12.39	1828.27	
3.	tablice znaków drogowych	szt.	15.0000		15.0000	175.22	2628.30	
4.	tablice informacyjne	szt.	2.0000		2.0000	438.05	876.10	
5.	kliniec kamienny	t	30.8700		30.8700	115.00	3550.05	
6.	łtuczeń kamienny	t	15.6879		15.6879	111.95	1756.26	
7.	miat kamienny	t	32.7932		32.7932	25.04	821.14	
8.	kliniec kamienny 5-25 mm	t	0.1800		0.1800	115.00	20.70	
9.	łtuczeń kamienny sortowany	t	205.2000		205.2000	115.00	23598.00	
10.	Piaski do nawierzchni drogowych łamane	m ³	27.5216		27.5216	44.78	1232.42	
11.	piasek uszlachetniony	m ³	28.5482		28.5482	44.78	1278.39	
12.	piasek	m ³	57.3815		57.3815	44.78	2569.54	
13.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	13.8276		13.8276	42.47	587.26	
14.	pospółka	m ³	1.0240		1.0240	42.47	43.49	
15.	żwir	m ³	27.6750		27.6750	56.62	1566.96	
16.	żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800	56.00	21.28	
17.	brukowiec z kamienia łamanego gr.10-16cm	m ³	1.0100		1.0100	125.00	126.25	
18.	piasek filtracyjny	m ³	0.5000		0.5000	47.00	23.50	
19.	żwirek filtracyjny	m ³	0.1050		0.1050	56.00	5.88	
20.	gruz	m ³	0.5400		0.5400	26.72	14.42	
21.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	18.9884		18.9884	456.56	8669.36	
22.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	15.3000		15.3000	41.86	640.46	
23.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, grafitowa	m ²	340.6800		340.6800	44.78	15255.65	
24.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	61.2000		61.2000	57.00	3488.40	
25.	krawężnik drogowy betonowy 15x22 cm	m	112.2000		112.2000	57.00	6395.40	
26.	Obrzeże trawnikowe 100x30x8cm szare	m	137.7000		137.7000	37.53	5167.88	
27.	ścianka prefabrykowana dla rur fi400	szt	20.0000		20.0000	270.72	5414.40	
28.	mieszanka betonowa C 12/15	m ³	18.3250		18.3250	259.16	4749.11	
29.	mieszanka betonowa C 8/10	m ³	0.5000		0.5000	250.40	125.20	
30.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1250		0.1250	368.09	46.01	
31.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	465.3440		465.3440	450.00	209404.80	
32.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	461.8250		461.8250	246.00	113608.95	
33.	masa chemoutwardzalna Biladur	kg	28.5000		28.5000	29.00	826.50	
34.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	0.7000		0.7000	15.02	10.51	
35.	mikrokulki odblaskowe	kg	3.5000		3.5000	5.00	17.50	
36.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.0100		0.0100	471.92	4.72	
37.	woda	m ³	91.2440		91.2440	5.06	461.70	
38.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1099		0.1099	180.79	19.87	
39.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	6.0000		6.0000	53.54	321.24	
40.	nasiona traw	kg	0.7200		0.7200	18.04	12.99	
41.	zweżki żeliwne o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	46.00	46.00	
42.	rury PP/HDPE śr. 40 cm	m	92.7000		92.7000	160.00	14832.00	
43.	zasuwy wodociągowe klinowe owalne kołnierzykowe o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	99.00	99.00	
44.	kolana żeliwne stopowe kołnierzykowe do hydrantów o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	79.00	79.00	
45.	obudowy do zasuw o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	89.00	89.00	
46.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	1.0000		1.0000	66.00	66.00	
47.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	2.0400		2.0400	25.00	51.00	
48.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzykowych śr. 65-80 mm	szt.	5.1500		5.1500	10.00	51.50	
49.	materiały pomocnicze	zł					998.66	
RAZEM							451701.02	

Słownie: czterysta pięćdziesiąt jeden tysięcy siedemset jeden i 02/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.40 m3	m-g	4.2336	111.63	472.60
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.6750	75.37	50.87
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1519	127.96	19.43
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	38.3699	79.98	3068.83
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	12.7400	112.88	1438.09
6.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	48.0200	126.77	6087.49
7.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	49.9324	118.90	5936.96
8.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	15.7920	66.66	1052.69
9.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0.3600	354.03	127.45
10.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	17.5052	11.03	193.08
11.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	30.3800	127.06	3860.08
12.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.2500	67.34	218.86
13.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0.9220	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	0.6300	62.38	39.30
15.	ciągnik kołowy'	m-g	1.2000	49.29	59.15
16.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	15.7224	72.00	1132.01
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.4985	79.11	118.55
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.7780	69.00	122.68
19.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.4000	8.75	21.00
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	331.0650	99.99	33103.20
21.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	80.0800	94.10	7535.53
22.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	1.0500	103.23	108.39
23.	wibrator powierzchniowy	m-g	45.3700	7.39	335.28
24.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	15.7224	8.00	125.78
25.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	9.1000	63.00	573.30
26.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	59.6900	264.16	15767.71
27.	rozsiewacz mikrokulek odblaskowych	m-g	0.6300	10.85	6.84
28.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	13.6500	39.00	532.36
29.	plastomarker do znakowania strukturalnego JUNIOR	m-g	0.6300	15.00	9.45
				RAZEM	82116.96

Słownie: osiemdziesiąt dwa tysiące sto szesnaście i 96/100 zł