

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	ulica Tysiąclecia i Wodna, Łasin
Inwestor	Miasto i Gmina Łasin ul.Radzyńska 2 86-320 Łasin

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	968,000
2	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	1.300,000
3	KNR 2-31 1507/06	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 1000-2000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem 5-10 t	t	156,000
4	KNR 2-31 1508/02	Dod.do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t	t	156,000
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1.265,000
6	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1.178,000
7	KNR 2-31 0803/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	4.412,000
8	KNR 2-31 0803/04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. (Krotność= 4)	m2	4.412,000
9	KNR 2-31 1510/05	Transp.wewn.asfaltu łamanego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	618,000
10	KNR 2-31 1511/02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km (Krotność= 9)	t	618,000
11	KNR 2-31 0802/07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	4.412,000
12	KNR 2-31 1510/04	Transp.wewn.kamienia nat. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	1.323,000
13	KNR 2-31 1511/02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t	1.323,000
Roboty ziemne				
14	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (Krotność= 2)	km	0,630
15	KNR 2-01 0205/03	Korytowanie chodnika i wjazdów. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	735,000
16	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (Krotność= 8)	m3	735,000
17	KNR 2-01 0206/03	Korytowanie jezdni. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1.563,000
18	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (Krotność= 8)	m3	1.563,000
19	Kalkulacja własna	Zakup piasku do budowy nasypu z transportem	m2	120,000
20	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	120,000
21	KNR 2-31 1510/05	Transp.wewn.piasku pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	300,000
Elementy ulic				
22	KNR 2-31 0402/04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem		

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	41,300
23	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	1.178,000
24	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	85,400
25	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	955,000
26	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	272,000
27	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe skosowe o wym. 15x22/30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	38,000
		Chodniki i wjazdy		
28	KNR 2-31 0103/01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2	2.889,000
29	KNR 2-31 0104/07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	2.889,000
30	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	2.493,000
31	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2.493,000
32	KNNR 6 0111/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m2	396,000
33	KNNR 6 0113/06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	396,000
34	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	396,000
		Konstrukcja nawierzchni jezdni i parkingów		
35	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	4.519,000
36	KNR 2-31 0104/07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	4.519,000
37	KNNR 6 0111/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m2	4.519,000
38	KNNR 6 0113/02	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	4.519,000
39	KNR 2-31 0511/03	Parking. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	415,000
40	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	12,000
41	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	15,000
42	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	22,000
43	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	8.208,000
44	KNNR 6 0308/02	Jezdnia i zatoka. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	4.104,000
45	KNNR 6 0309/02	Jezdnia i zatoka. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	4.104,000
		Elementy bezpieczeństwa ruchu		

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wyniesienie przejścia dla pieczych		
46	KNR 2-31 0511/03	Wyniesione przejście dla pieczych. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36,000
		Oświetlenie przejścia dla pieszych		
47	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	1,000
48	KNR 5-10 1005/10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez zawieszenie	szt.	1,000
		Oznakowanie pionowe i poziome		
49	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	26,000
50	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	26,000
51	KNR 2-31 0706/01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	7,000
52	KNR 2-31 0706/04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	16,000
53	KNR 2-31 0706/05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	60,000
		Roboty wykończeniowe		
54	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	468,000
55	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2	468,000

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-31 0815/06 Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.piaskowej 968,000 m2 Robocizna Robocizna	r-g	0,2079			
2	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1.300,000 m2 Robocizna Robocizna	r-g	0,0974			
3	KNR 2-31 1507/06 Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 1000-2000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem 5-10 t 156,000 t Robocizna Robocizna Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10 t Żuraw samochodowy 4 t	r-g m-g m-g	0,53 0,3 0,3			
4	KNR 2-31 1508/02 Dod.do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t 156,000 t Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10 t Żuraw samochodowy 4 t	m-g m-g	0,008 0,008			
5	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1.265,000 m Robocizna Robocizna	r-g	0,2319			
6	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 1.178,000 m Robocizna Robocizna	r-g	0,0795			
7	KNR 2-31 0803/03 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 4.412,000 m2 Robocizna Robocizna Sprzęt Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	r-g m-g	0,2544 0,1249			
8	KNR 2-31 0803/04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. (Krotność= 4) 4.412,000 m2 Robocizna Robocizna Sprzęt Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	r-g m-g	0,0437 0,0185			
9	KNR 2-31 1510/05 Transp.wewn.asfaltu łamanego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 618,000 t Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10 t Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g m-g	0,06 0,02			
10	KNR 2-31 1511/02 Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km (Krotność= 9) 618,000 t Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,008			
11	KNR 2-31 0802/07 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 4.412,000 m2 Robocizna Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m-g	0,2132 0,0079			

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0,0079			
12	KNR 2-31 1510/04 Transp.wewn.kamienia nat. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 1.323,000 t Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10 t Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g m-g	0,07 0,023			
13	KNR 2-31 1511/02 Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km 1.323,000 t Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,008			
Roboty ziemne						
14	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (Krotność= 2) 0,630 km Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Słupki drewniane iglaste śr.70mm Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t	r-g m3 m-g	117 0,104 7,5			
15	KNR 2-01 0205/03 Korytowanie chodnika i wjazdów. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 735,000 m3 Robocizna Robocizna Sprzęt Koparka gąsienicowa 0.25 m3 Samochód samowyladowczy 5 t	r-g m-g m-g	0,213 0,08 0,2066			
16	KNR 2-01 0214/03 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (Krotność= 8) 735,000 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	0,0054			
17	KNR 2-01 0206/03 Korytowanie jezdni. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.563,000 m3 Robocizna Robocizna Sprzęt Koparka gąsienicowa 0.60 m3 Samochód samowyladowczy 5-10 t	r-g m-g m-g	0,1361 0,0385 0,0954			
18	KNR 2-01 0214/03 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (Krotność= 8) 1.563,000 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	0,0054			
19	Kalkulacja własna Zakup piasku do budowy nasypu z transportem 120,000 m2 Materiały Piasek	m3	1			
20	KNR 2-01 0235/01 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 120,000 m3 Robocizna Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	r-g m-g	0,0725 0,0433			
21	KNR 2-31 1510/05 Transp.wewn.piasku pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 300,000 t Sprzęt					

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,06			
	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0,02			
	Elementy ulic					
22	KNR 2-31 0402/04 Ława pod obrzeża betonowa z oporem 41,300 m3 Robocizna Robocizna Materiały Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Piasek Woda Mieszanka betonowa Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	9,02 0,04 0,27 0,47 1,04 0,5			
23	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1.178,000 m Robocizna Robocizna Materiały Obrzeża betonowe 30x8 cm Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g m m3 t m3 %	0,2771 1,02 0,0055 0,0016 0,0014 0,5			
24	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem 85,400 m3 Robocizna Robocizna Materiały Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Piasek Woda Mieszanka betonowa C12/15 Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy	r-g m3 m3 m3 m3 % m-g	9,02 0,04 0,27 0,47 1,04 0,5 0,13			
25	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 955,000 m Robocizna Robocizna Materiały Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g m m3 t m3 %	0,429 1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0,5			
26	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 272,000 m Robocizna Robocizna Materiały Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g m m3 t m3 %	0,429 1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0,5			
27	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe skosowe o wym. 15x22/30 cm na podsypce cem.piaskowej 38,000 m Robocizna Robocizna Materiały	r-g	0,429			

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,02			
	Piasek	m3	0,0127			
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0039			
	Woda	m3	0,0042			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Chodniki i wjazdy					
28	KNR 2-31 0103/01 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 2.889,000 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,1315			
	Materiały					
	Woda	m3	0,005			
29	KNR 2-31 0104/07 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm 2.889,000 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,0059			
	Materiały					
	Piasek	m3	0,123			
	Woda	m3	0,005			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0041			
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002			
30	KNR 2-31 0109/03 Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2.493,000 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,2385			
	Materiały					
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005			
	Woda	m3	0,01			
	Mieszanka betonowa C 8/10	m3	0,1218			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0402			
31	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.493,000 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	1,2342			
	Materiały					
	Kostka brukowa 6 cm kolorowa	m2	1,025			
	Piasek	m3	0,0788			
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0117			
	Woda	m3	0,026			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13			
	Piła do cięcia kostki	m-g	0,025			
32	KNR 6 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm 396,000 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,251			
	Materiały					
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,02529			
	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	0,0005			
	Pospółka	m3	0,0512			
	Piasek	m3	0,0412			
	Woda	m3	0,1			
	Materiały pomocnicze	%	0,2			

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Walec statyczny samojezdny Ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) Walec statyczny samojezdny ogumiony Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m Gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g m-g m-g m-g m-g	0,0036 0,0246 0,0246 0,0246 0,0269			
33	KNNR 6 0113/06 Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 396,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Tłuczeń kamienny Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny	r-g t t m3 % m-g m-g	0,0309 0,318 0,0143 0,015 0,2 0,0039 0,0347			
34	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 396,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Kostka brukowa 8 cm kolorowa Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia kostki	r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	1,3032 1,025 0,0818 0,0117 0,027 0,5 0,13 0,025			
	Konstrukcja nawierzchni jezdni i parkingów					
35	KNR 2-31 0103/04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 4.519,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Woda Sprzęt Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	r-g m3 m-g m-g	0,0028 0,005 0,0043 0,0039			
36	KNR 2-31 0104/07 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 4.519,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10 t Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	r-g m3 m3 % m-g m-g	0,0059 0,123 0,005 0,5 0,0041 0,002			
37	KNNR 6 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm 4.519,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	r-g t	0,251 0,02529			

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Krawężniki iglaste kl. II	m3	0,0005			
	Pospółka	m3	0,0512			
	Piasek	m3	0,0412			
	Woda	m3	0,1			
	Materiały pomocnicze	%	0,2			
	Sprzęt					
	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0036			
	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,0246			
	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0,0246			
	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	0,0246			
	Gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0,0269			
38	KNNR 6 0113/02 Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 4.519,000 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,031			
	Materiały					
	Tłuczeń kamienny	t	0,424			
	Woda	m3	0,02			
	Materiały pomocnicze	%	0,2			
	Sprzęt					
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0037			
	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0452			
39	KNR 2-31 0511/03 Parking. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 415,000 m2					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	1,3032			
	Materiały					
	Kostka brukowa 8 cm kolorowa	m2	1,025			
	Piasek	m3	0,0818			
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0117			
	Woda	m3	0,027			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13			
	Piła do cięcia kostki	m-g	0,025			
40	KNR 2-31 1406/02 Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 12,000 szt.					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	7,563			
	Materiały					
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00813			
	Piasek	m3	0,0143			
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0146			
	Gwoździe budowlane	kg	0,087			
	Woda	m3	0,0061			
	Mieszanka betonowa	m3	0,142			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
41	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 15,000 szt.					
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	10,275			
	Materiały					
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0123			
	Piasek	m3	0,0215			
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0234			
	Gwoździe budowlane	kg	0,124			
	Woda	m3	0,0091			
	Mieszanka betonowa	m3	0,213			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
42	KNR 2-31 1406/04 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 22,000 szt. Robocizna Robocizna Materiały Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Piasek Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III Gwoździe budowlane Woda Mieszanka betonowa Materiały pomocnicze	r-g t m3 m3 kg m3 m3 %	5,051 0,0053 0,0094 0,0109 0,058 0,004 0,093 0,5			
43	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 8.208,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Asfalt drogowy D200 Olej napędowy Materiały pomocnicze Sprzęt Skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3 Ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	r-g kg kg % m-g m-g	0,0095 0,51 0,018 0,5 0,0122 0,0122			
44	KNNR 6 0308/02 Jezdnia i zatoka. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 4.104,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II Materiały pomocnicze Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m Walec statyczny samojezdny Walec statyczny samojezdny ogumiony Samochód samowyładowczy 5-10 t	r-g t % m-g m-g m-g m-g	0,0384 0,1218 0,2 0,0085 0,0085 0,0085 0,0214			
45	KNNR 6 0309/02 Jezdnia i zatoka. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 4.104,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I Materiały pomocnicze Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m Walec statyczny samojezdny Walec statyczny samojezdny ogumiony Samochód samowyładowczy 5-10 t	r-g t % m-g m-g m-g m-g	0,0399 0,102 0,2 0,0075 0,0075 0,0075 0,018			
Elementy bezpieczeństwa ruchu						
Wyniesienie przejścia dla pieszych						
46	KNR 2-31 0511/03 Wyniesione przejście dla pieszych. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Kostka brukowa 8 cm kolorowa Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" Woda Materiały pomocnicze	r-g m2 m3 t m3 %	1,3032 1,025 0,0818 0,0117 0,027 0,5			

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia kostki	m-g m-g	0,13 0,025			
	Oświetlenie przejścia dla pieszych					
47	KNR 5-10 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 1,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Wysięgniki różne wg albumu 'Elektroprojektu' Konstrukcje mocujące Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t Podnośnik montażowy PMH samochodowy	r-g szt kg % m-g m-g	0,75 1 1 2 0,06 0,37			
48	KNR 5-10 1005/10 Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez zawieszenie 1,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Lampa oświetleniowa kompletna Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t Podnośnik montażowy PMH samochodowy	r-g kpl % m-g m-g	0,9 1 2 0,05 0,45			
	Oznakowanie pionowe i poziome					
49	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26,000 szt. Robocizna Robocizna Materiały Słupki z rur stalowych Gruz Woda Materiały pomocnicze	r-g kg m3 m3 %	0,7528 19,63 0,045 0,005 0,5			
50	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 26,000 szt. Robocizna Robocizna Materiały Tablice znaków drogowych Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,8241 1 0,5			
51	KNR 2-31 0706/01 Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 7,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Farba chlorokauczkowa Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych Materiały pomocnicze	r-g dm3 dm3 %	0,5457 0,483 0,0735 0,5			
52	KNR 2-31 0706/04 Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 16,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Farba chlorokauczkowa Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	r-g dm3 dm3	0,7771 0,483 0,0735			

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
53	KNR 2-31 0706/05 Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro kau czukową 60,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Farba chloro kau czukowa Rozcieńczalnik do wyrobów chloro kau czukowych Materiały pomocnicze	r-g dm3 dm3 %	0,504 0,483 0,0735 0,5			
	Roboty wykończeniowe					
54	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 468,000 m2 Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Ziemia urodzajna (humus) Nasiona traw	r-g m3 kg	0,258 0,052 0,012			
55	KNR 2-01 0510/02 Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 468,000 m2 Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Ziemia urodzajna (humus)	r-g m3	0,17 0,052			
	Razem Podatek VAT Ogółem kosztorys					

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-31 0815/06 Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	968,000		
2	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	1.300,000		
3	KNR 2-31 1507/06 Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 1000-2000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem 5-10 t	t	156,000		
4	KNR 2-31 1508/02 Dod.do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t	t	156,000		
5	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1.265,000		
6	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1.178,000		
7	KNR 2-31 0803/03 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	4.412,000		
8	KNR 2-31 0803/04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. (Krotność= 4)	m2	4.412,000		
9	KNR 2-31 1510/05 Transp.wewn.asfaltu łamanego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	618,000		
10	KNR 2-31 1511/02 Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km (Krotność= 9)	t	618,000		
11	KNR 2-31 0802/07 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	4.412,000		
12	KNR 2-31 1510/04 Transp.wewn.kamienia nat. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	1.323,000		
13	KNR 2-31 1511/02 Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t	1.323,000		
Roboty ziemne					
14	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (Krotność= 2)	km	0,630		
15	KNR 2-01 0205/03 Korytowanie chodnika i wjazdów. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	735,000		
16	KNR 2-01 0214/03 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (Krotność= 8)	m3	735,000		
17	KNR 2-01 0206/03 Korytowanie jezdni. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1.563,000		
18	KNR 2-01 0214/03 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (Krotność= 8)	m3	1.563,000		
19	Kalkulacja własna Zakup piasku do budowy nasypu z transportem	m2	120,000		
20	KNR 2-01 0235/01 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	120,000		
21	KNR 2-31 1510/05 Transp.wewn.piasku pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	300,000		
Elementy ulic					
22	KNR 2-31 0402/04 Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	41,300		
23	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	1.178,000		
24	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	85,400		
25	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	955,000		
26	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	272,000		
27	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe skosowe o wym. 15x22/30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	38,000		
Chodniki i wjazdy					
28	KNR 2-31 0103/01 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2	2.889,000		
29	KNR 2-31 0104/07 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	2.889,000		
30	KNR 2-31 0109/03 Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	2.493,000		
31	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2.493,000		
32	KNR 6 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m2	396,000		
33	KNR 6 0113/06 Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	396,000		
34	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	396,000		
Konstrukcja nawierzchni jezdni i parkingów					

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35	KNR 2-31 0103/04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	4.519,000		
36	KNR 2-31 0104/07 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	4.519,000		
37	KNNR 6 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m2	4.519,000		
38	KNNR 6 0113/02 Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	4.519,000		
39	KNR 2-31 0511/03 Parking. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	415,000		
40	KNR 2-31 1406/02 Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	12,000		
41	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	15,000		
42	KNR 2-31 1406/04 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	22,000		
43	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	8.208,000		
44	KNNR 6 0308/02 Jezdnia i zatoka. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	4.104,000		
45	KNNR 6 0309/02 Jezdnia i zatoka. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	4.104,000		
	Elementy bezpieczeństwa ruchu				
	Wyniesienie przejścia dla piechych				
46	KNR 2-31 0511/03 Wyniesione przejście dla piechych. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36,000		
	Oświetlenie przejścia dla pieszych				
47	KNR 5-10 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	1,000		
48	KNR 5-10 1005/10 Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez zawieszenie	szt.	1,000		
	Oznakowanie pionowe i poziome				
49	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	26,000		
50	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	26,000		
51	KNR 2-31 0706/01 Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	7,000		
52	KNR 2-31 0706/04 Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	16,000		
53	KNR 2-31 0706/05 Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2	60,000		
	Roboty wykończeniowe				
54	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	468,000		
55	KNR 2-01 0510/02 Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2	468,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty rozbiórkowe	
	Roboty ziemne	
	Elementy ulic	
	Chodniki i wjazdy	
	Konstrukcja nawierzchni jezdni i parkingów	
	Elementy bezpieczeństwa ruchu	
	Wyniesienie przejścia dla pieszych	
	Oświetlenie przejścia dla pieszych	
	Oznakowanie pionowe i poziome	
	Roboty wykończeniowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Roboty rozbiórkowe							
	Roboty ziemne							
	Elementy ulic							
	Chodniki i wjazdy							
	Konstrukcja nawierzchni jezdni i parkingów							
	Elementy bezpieczeństwa ruchu							
	Wyniesienie przejścia dla pieszych							
	Oświetlenie przejścia dla pieszych							
	Oznakowanie pionowe i poziome							
	Roboty wykończeniowe							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	13.795,716		
	Razem		13.795,716		

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	4.186,080		
2	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	124,300		
3	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	39,078		
4	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	7,217		
5	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,766		
6	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	5,068		
7	Farba chlorokauczukowa	dm3	40,089		
8	Gruz	m3	1,170		
9	Gwoździe budowlane	kg	4,180		
10	Konstrukcje mocujące	kg	1,000		
11	Kostka brukowa 6 cm kolorowa	m2	2.555,325		
12	Kostka brukowa 8 cm kolorowa	m2	868,175		
13	Krawężniki iglaste kl. II	m3	2,458		
14	Krawężniki iglaste kl.II	m3	1,247		
15	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.290,300		
16	Lampa oświetleniowa kompletna	kpl	1,000		
17	Miał kamienny	t	5,663		
18	Mieszanka betonowa C 8/10	m3	303,647		
19	Mieszanka betonowa C12/15	m3	88,816		
20	Mieszanka betonowa	m3	49,897		
21	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	418,608		
22	Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	499,867		
23	Nasiona traw	kg	5,616		
24	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.201,560		
25	Olej napędowy	kg	147,744		
26	Piasek	m3	1.556,869		
27	Pospółka	m3	251,648		
28	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	6,101		
29	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,131		
30	Słupki z rur stalowych	kg	510,380		
31	Tablice znaków drogowych	szt	26,000		
32	Tłuczeń kamienny	t	2.041,984		
33	Woda	m3	841,456		
34	Wysięgniki różne wg albumu 'Elektroprojektu'	szt	1,000		
35	Ziemia urodzajna (humus)	m3	48,672		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa ulic Tysiąclecia i Wodnej w Łasinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	120,909		
2	Ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	100,138		
3	Gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	132,214		
4	Koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	58,800		
5	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	60,176		
6	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	48,789		
7	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	120,909		
8	Piła do cięcia kostki	m-g	83,500		
9	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0,820		
10	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	65,664		
11	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	33,081		
12	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9,500		
13	Samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	99,274		
14	Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	151,851		
15	Samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	513,578		
16	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	48,048		
17	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,060		
18	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	100,138		
19	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	877,547		
20	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	22,820		
21	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	34,855		
22	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	119,650		
23	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	30,373		
24	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	186,573		
25	Walec statyczny samojezdny	m-g	301,358		
26	Wibrator powierzchniowy	m-g	445,302		
27	Zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	34,855		
28	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	48,048		
	Razem		3.848,827		