

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Remont ulicy Podgórnej w Zdunach

Inwestor	GMINA ZDUNY
	ul.Rynek 2
	63-760 Zduny
Wykonawca	:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Remont ulicy Podgórnej w Zdunach</b>		
		<b>1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Podgórna: (0,141)	km	0,141
		razem	km	0,141
4	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (istniejące zjazdy, furtki) rozbiórka chodnika od Mickiewicza obustronnie w łukach: (6,5 x 2) + ( 4x 2) rozbiórka chodnika płytka strona prawa: (1,1 x 135) rozbiórka chodnika płytka strona lewa: (2 x 34)+(1,6x96)	m2 m2 m2	21 148,5 221,6
		razem	m2	391,1
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	290
		<b>1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym</b>		
6	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km ( uwzględnić podwójne zbieranie z odwozem odzyskanego kruszywa na miejsce wskazane przez Inwestora) Podgórna: a) objętość robót w korycie jezdni: (608,4 x 0,45) b) objętość robót pod krawężnikiem: ((292,2 x 0,3) x 0,45) objętość robót na wjazdach i chodnikach: ( 69,8 x 0,37 ) objętość robót na chodnikach: ( 39,8 x 0,20 )	m3 m3 m3 m3	273,8 39,4 25,8 8
		razem	m3	347
7	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	347
		<b>1.3 Krawężniki i ława betonowa</b>		
8	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100cm wystające 4cm ponad krawędź jezdni na podsypce cementowo-piaskowej ( uwzględnić krawężniki łukowe 15x30x100 dla wyokrągłeń ) Podgórna: odcinki proste: (141 - 3 - 6) x 2 łuk R3 od Łacnowej: (3,14 x 3) łuk R6 od Mickiewicza: (3,14 x 6)	m m m	264 9,4 18,8
		razem	m	292,2
9	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m Podgórna: łuk R3 od Łacnowej: (3,14 x 3) łuk R6 od Mickiewicza: (3,14 x 6)	m m	9,4 18,8

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	28,2
10	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0445m3/mb  (292,2 x 0,0445)	m3	13
		razem	m3	13
		<b>1.4 Podbudowa</b>		
11	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV prosta: (141 x 4) łuk R3 od Łacnowej: (3,14 x 3,14 x 3)/2 łuk R6 od Mickiewicza: (3,14x3,14 x 6)/2 pod krawężnikiem i ławą: (0,3 x 292,2)	m2 m2 m2 m2	564 14,8 29,6 87,7
		razem	m2	696,1
12	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa) prosta: (141 x 4) łuk R3 od Łacnowej: (3,14 x 3,14 x 3)/2 łuk R6 od Mickiewicza: (3,14x3,14 x 6)/2 pod krawężnikiem i ławą: (0,3 x 292,2)	m2 m2 m2 m2	564 14,8 29,6 87,7
		razem	m2	696,1
13	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	696,1
14	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm) prosta: (141 x 4) łuk R3 od Łacnowej: (3,14 x 3,14 x 3)/2 łuk R6 od Mickiewicza: (3,14x3,14 x 6)/2	m2 m2 m2	564 14,8 29,6
		razem	m2	608,4
15	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	608,4
16	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	608,4
		<b>1.5 Nawierzchnia jezdni</b>		
17	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych  gaz: 14 woda: 9	szt szt	14 9
		razem	szt	23
18	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks i Kd)  Ks 3 Kd	szt	3
		razem	szt	3

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych ( uwzględnić możliwe przesunięcie do linii krawężnika)	szt	2
20	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	8
21	KNR AT-03 0304/03	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu kość i grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o $R_m=5\text{MPa}$ i grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową nawierzchnia jezdni całość: (608,4) pomniejszenie o kolorową kostkę: - (80,4)	m2 m2 razem m2	608,4 -80,4 528
22	KNR AT-03 0304/03	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru czerwonego typu kość i grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o $R_m=5\text{MPa}$ i grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową trapez przy Łacnowej: $(3,14 \times 3,14 \times 3) / 2 + (4 \times 3)$ trapez przy Mickiewicza: $(3,14 \times 3,14 \times 6) / 2 + (4 \times 6)$	m2 m2 razem m2	26,8 53,6 80,4
<b>1.6 Chodniki od Mickiewicza i Łacnowej</b>				
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV chodnik od Mickiewicza obustronnie w łukach: $(6,5 \times 2) + (4 \times 2)$ chodnik od Łacnowej: $(3,14 \times 3) \times 2$	m2 m2 razem m2	21 18,8 39,8
24	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik od Mickiewicza obustronnie w łukach: $(6,5 + 4)$ chodnik od Łacnowej: $(3,14 \times 3) \times 2$	m m razem m	10,5 18,8 29,3
25	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeże B-10 ława pod obrzeże: $(0,15 \times 0,10) \times 29,3$	m3 razem m3	0,4 0,4
26	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	39,8
27	KNR 0-11 0321/02	Chodniki z kostki betonowej szarej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	39,8
<b>1.7 Wjazdy i furtki wzdłuż Podgórnej</b>				
28	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV od Łacnowej: wjazd z furtką do nr 18 strona lewa: $(3,4 \times 1,4) + (1,5 \times 1,4)$ wjazd z furtką do nr 6a strona lewa: $(3 \times 1,4) + (1,5 \times 1,4)$ wjazd nr 5a: $(3 \times 1,7)$ furtka nr 5a: $(1,5 \times 1,5)$ wjazd nr 5: $(3 \times 1,7) + (1,5 \times 1,5)$ wjazd nr 3: $(2,7 \times 1,7)$ wjazd do garażu nr 6 i furtka: $(3 \times 1,3) + (1,5 \times 1,3)$ wjazd nr 6: $(3 \times 1,3) \times 2$ kolejny garaż $(3 \times 1,3)$ furtka i wjazd nr 1: $(4,4 \times 1,6) + (1,5 \times 1,6)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,9 6,3 5,1 2,3 7,4 4,6 5,9 7,8 3,9 9,4

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	5
		<b>1.9 Rury osłonowe na przewodach</b>		
38	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci energetycznej i telekomunikacyjnej podziemnej ( rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę) rury osłonowe: (35)	m	35
		razem	m	35
		<b>1.10 Wpusty deszczowe</b>		
39	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm (wpust jezdniowy)	szt	2
40	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki przykanaliki fi200: (5+1)	m	6
		razem	m	6
41		Włączenie na trójnik lub uszczelkę insitu do kanalizacji Kd	szt	2

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Remont ulicy Podgórnej w Zdunach</b>				
		<b>1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1		
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1		
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,141		
4	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (istniejące zjazdy, furtki)	m2	391,1		
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	290		
		<b>1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym</b>				
6	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km ( uwzględnić podwójne zbieranie z odwozem odzyskanego kruszywa na miejsce wskazane przez Inwestora)	m3	347		
7	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	347		
		<b>1.3 Krawężniki i ława betonowa</b>				
8	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100cm wystające 4cm ponad krawędź jezdni na podsypce cementowo-piaskowej ( uwzględnić krawężniki łukowe 15x30x100 dla wyokrągłeń )	m	292,2		
9	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	28,2		
10	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0445m3/mb	m3	13		
		<b>1.4 Podbudowa</b>				
11	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	696,1		
12	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m2	696,1		

**Kosztorys ofertowy**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
13	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	696,1		
14	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	608,4		
15	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	608,4		
16	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	608,4		
		<b>1.5 Nawierzchnia jezdni</b>				
17	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	23		
18	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks i Kd)	szt	3		
19	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratk ściekowych ulicznych ( uwzględnić możliwe przesunięcie do linii krawężnika)	szt	2		
20	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	8		
21	KNR AT-03 0304/03	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu kość i grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o $R_m=5MPa$ i grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	528		
22	KNR AT-03 0304/03	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru czerwonego typu kość i grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o $R_m=5MPa$ i grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	80,4		
		<b>1.6 Chodniki od Mickiewicza i Łacnowej</b>				
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	39,8		
24	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	29,3		
25	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeże B-10	m3	0,4		
26	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	39,8		
27	KNR 0-11 0321/02	Chodniki z kostki betonowej szarej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	39,8		
		<b>1.7 Wjazdy i furtki wzdłuż Podgórnej</b>				



**Kosztorys ofertowy**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	69,8		
29	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	97		
30	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeże B-10	m3	4,9		
31	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=5MPa)	m2	69,8		
32	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	69,8		
33	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	69,8		
34	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	69,8		
35	KNR AT-03 0304/03	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru grafitowego typu kość i grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa grubości 4cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - układana mechanicznie	m2	69,8		
		<b>1.8 Oznakowanie pionowe ulicy</b>				
36	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	5		
37	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	5		
		<b>1.9 Rury osłonowe na przewodach</b>				
38	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci energetycznej i telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę)	m	35		
		<b>1.10 Wpusty deszczowe</b>				
39	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm (wpust jezdniowy)	szt	2		
40	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki	m	6		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
41		Włączenie na trójnik lub uszczelkę insitu do kanalizacji Kd	szt	2		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

**Zestawienie robocizny**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	234,96		
2	Betoniarze gr.III	r-g	128,81		
3	Brukarze gr.II	r-g	61,28		
4	Brukarze gr.III	r-g	36,32		
5	Cieśle gr.II	r-g	6,13		
6	Monterzy gr.II	r-g	28,35		
7	Monterzy gr.III	r-g	0,7		
8	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	6,2		
9	Robotnicy	r-g	534,61		
10	Robotnicy gr.I	r-g	480,37		
11	Robotnicy gr.II	r-g	540,73		
	Razem		2 058,46		

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-10	m3	5,52		
2	Beton zwykły B-20	m3	5,24		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	13,52		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	6,48		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,27		
6	Gruz	m3	0,23		
7	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,18		
8	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	40,8		
9	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	70,5		
10	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	614,48		
11	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,38		
12	Krawężniki betonowe najazdowe szare 100x22x15cm	m	298,04		
13	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	86,77		
14	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	193,59		
15	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	9,7		
16	Mieszanka betonowa o Rm=2,5MPa	m3	70,65		
17	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	62,86		
18	Nadstawka żelbetowa ściekowa 50cm,h=100cm	szt	2		
19	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	29,89		
20	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	98,94		
21	Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=50 cm,żelb	szt	2		
22	Piasek naturalny kopany	m3	15,18		
23	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2		
24	Pierścienie utrzymujące wpust	szt	2		
25	Rury kablowe dwudzielne Arot 120-PS	m	35,7		
26	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200/5,9mm (klasy S, SN8, SDR34)	m	6,12		
27	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,01		
28	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	98,15		
29	Tablice znaków drogowych typ A trójkąt 75 ze stali ocynkowanej z folią odblaskową II generacji	szt	5		
30	Woda	m3	53,94		
31	Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl.D-400 kN - zwykły	szt	2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	27,13		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	26,16		
3	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	2,71		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	1,19		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	3,06		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,42		
7	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	72,1		
8	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	22,56		
9	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	3,14		
10	Ubijak spalinowy	m-g	5,35		
11	Układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	27,13		
12	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	39,19		
13	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,53		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	29,05		
15	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	54,25		
	Razem		314,97		