

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA ULICY PROMIENNEJ W DOBRZYCY NA DŁUGOŚCI 219[mb]

Inwestor GMINA DOBRZYCA
Wykonawca :

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PRZEBUDOWA ULICY PROMIENNEJ W DOBRZYCY NA DŁUGOŚCI 219mb		
		1. DROGA		
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
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.	1,00
3	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,219
4	KNR SEK-06- 01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych		
		początek trasy (6)	m	6,0
		razem	m	6,0
5	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		(Krotność= 2)		
		na początku trasy: (6 x 0,5)	m2	3,0
		razem	m2	3,0
6	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		na początku trasy: 15	m	15,0
		razem	m	15,0
7	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		15 x 0,0675	m3	1,01
		razem	m3	1,01
		1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym		
8	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
		a) objętość robót w korycie jezdni:		
		- po długości trasy: $219 \times (6 + (2 \times 0,3)) \times 0,46$	m3	664,9
		- odejścia w Mierosławskiego: $(235,5 - (20 \times 6)) \times 0,46$	m3	53,1
		- łuk w Biernackiego: $(173,8 - (18,3 \times 6)) \times 0,46$	m3	29,4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		b) dodatek do wyrównania różnic teren a niweleta średnio 6cm wykopu: 1624,9 x 0,06	m3	97,5
		razem	m3	844,9
9	KNR 2-01w 0210/03	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 (Krotność= 10) a) objętość robót w korycie jezdni: - po długości trasy: $219 \times (6 + (2 \times 0,3)) \times 0,46$ - odejścia w Mierosławskiego: $(235,5 - (20 \times 6)) \times 0,46$ - łuk w Biernackiego: $(173,8 - (18,3 \times 6)) \times 0,46$ b) dodatek do wyrównania różnic teren a niweleta średnio 6cm wykopu: 1624,9 x 0,06 c) ława: $(15 \times 0,15 \times 0,3) + 1,35$ razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	664,9 53,1 29,4 97,5 2,0 846,9
		1.3 Krawężniki i ława betonowa		
10	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki łukowe, wjazdowe i skośne) po długości trasy: $(219 \times 2) - (18,3 \times 2) - (18,3)$ łuki R = 6 w Mierosławskiego + prosta: $(9,5 \times 2) + (8,6 + 10,6) + 3,5$ łuki R = 6 w Biernackiego + prosta: $(10,6 + 8,3) + 3,5$ zamknięcia na płask w drogi gruntowe: (6×4) razem	m m m m m	383,1 41,7 22,4 24,0 471,2
11	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m łuki R = 6 w Mierosławskiego: $(9,5 \times 2) + (8,6 + 10,6)$ łuki R = 6 w Biernackiego: $(10,6 + 8,3)$ razem	m m m	38,2 18,9 57,1
12	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0585m3/mb (471,2 + 15) x 0,0585 razem	m3 m3	28,4 28,4
13	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk + ułożenie)	m	15,0
		1.4 Podbudowa		
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV a) powierzchnia koryta jezdni:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- po długości trasy: 219 x (6 + (2 x 0,3))	m2	1.445,4
		- odejścia w Mierosławskiego: (235,5 - (20 x 6))	m2	115,5
		- łuk w Biernackiego: (173,8 - (18,3 x 6))	m2	64,0
		razem	m2	1.624,9
15	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=1.5MPa)		
		a) powierzchnia stabilizowana:		
		- po długości trasy: 219 x (6 + (2 x 0,3))	m2	1.445,4
		- odejścia w Mierosławskiego: (235,5 - (20 x 6))	m2	115,5
		- łuk w Biernackiego: (173,8 - (18,3 x 6))	m2	64,0
		razem	m2	1.624,9
16	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)		
			m2	1.624,9
17	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)		
		a) powierzchnia koryta jezdni:		
		- po długości trasy: (219 x 6)	m2	1.314,0
		- odejścia w Mierosławskiego: (235,5 - (20 x 6))	m2	115,5
		- łuk w Biernackiego: (173,8 - (18,3 x 6))	m2	64,0
		razem	m2	1.493,5
18	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)		
			m2	1.493,5
19	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3)		
			m2	1.493,5
		1.5 Nawierzchnia		
20	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
			szt	21
21	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks i Kd)		
			szt	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 0-11 0317/01	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 (uwzględnić kostkę czerwoną na linii osi jezdni i pasy podjazdu na wywyższone skrzyżowanie) powierzchnia kostki: - po długości trasy: (219 x 6) - odejścia w Mierosławskiego: (235,5 - (20 x 6)) - łuk w Biernackiego: (173,8 - (18,3 x 6))	m2 m2 m2 razem	1.314,0 115,5 64,0 1.493,5
		2. ODWODNIENIE		
		2.1 Roboty ziemne		
23	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km przykanaliki fi200: 33,8 x (0,5 x 0,8) wpusty deszczowe dokop w korycie: (0,385 x (1,6 - 0,46)) x 8 nowo projektowany kanał deszczowy fi 315: D2 do D1 (((2,39 + 2,36) / 2) - 0,46) x 0,9) x 42,5 D1 do D0 (((2,36 + 2,29) / 2) - 0,46) x 0,9) x 11 D6 do D5 (((0,91 + 1,81) / 2) - 0,46) x 0,9) x 47 D5 do D3 (((1,81 + 1,97) / 2) - 0,46) x 0,9) x 10,5 D4 do D3 (((2,01 + 1,97) / 2) - 0,46) x 0,9) x 9,5 studnie rewizyjne D1, D2, D4, D5, D6: ((2,39 + 2,36 + 0,91 + 1,81 + 2,01) x 1,54) - (1,54 x 0,46 x 5)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	13,52 3,51 73,25 18,46 38,07 13,51 13,08 11,06 184,46
24	KNR 2-01w 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 10)	m3	184,46
		2.2 Ułożenie kanału deszczowego z rur PVC oraz wpusty deszczowe i przykanaliki		
25	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk (typ ciężki S, SDR-34, SN-8, lite ścianki) rury fi315: 42,5 + 11 + 47 + 10,5 + 9,5	m razem	120,5 120,5
26	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki przykanaliki fi200: KM 0 + 039m 3,5 + 2 KM 0 + 078,5m 5,8 + 5,8 KM 0 + 151,5m 3,5 + 5 KM 0 + 219m 3,5 + 4,7 razem	 m m m m m	 5,5 11,6 8,5 8,2 33,8
28	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypanie) roboty ziemne: 184,46 pomniejszenie o studnie D1, D2, D4, D5, D6: - (2,39 + 2,36 + 0,91 + 1,81 + 2,01) / 5 x 0,785 x 5 pomniejszenie rura fi 315: - (120,5 x 0,078) pomniejszenie o wpusty: - (0,0625 x 8) x (1,5 - 0,46) pomniejszenie o przykanaliki: - (33,8 x 0,0314) razem	 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 184,46 -7,44 -9,40 -0,52 -1,06 166,04
		2.3 Studnie rewizyjne betonowe		
29	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnia	5
30	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości kanał projektowany różnice do 3m: - (1 + 1 + 4 + 2 + 2) razem	 0,5m 0,5m	 -10 -10
		3. RURY OSŁONOWE NA PRZEWODACH		
31	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci energetycznej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę) rury osłonowe 6m: (6 x 7) razem	 m m	 42 42

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	PRZEBUDOWA ULICY PROMIENNEJ W DOBRZYCY NA DŁUGOŚCI 219mb				
	1. DROGA				
	1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
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.	1,00		
3	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,219		
4	KNR SEK-06-01 0106/03 Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	6,0		
5	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (Krotność= 2)	m2	3,0		
6	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,0		
7	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	1,01		
	1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym				
8	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	m3	844,9		
9	KNR 2-01w 0210/03 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 (Krotność= 10)	m3	846,9		
	1.3 Krawężniki i ława betonowa				
10	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki łukowe, wjazdowe i skośne)	m	471,2		
11	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	57,1		
12	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki B-15 - zużycie 0,0585m3/mb	m3	28,4		
13	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk + ułożenie)	m	15,0		
	1.4 Podbudowa				
14	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.624,9		
15	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=1.5MPa)	m2	1.624,9		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
16	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	1.624,9		
17	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	1.493,5		
18	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	1.493,5		
19	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3)	m2	1.493,5		
1.5 Nawierzchnia					
20	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	21		
21	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks i Kd)	szt	8		
22	KNR 0-11 0317/01 Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu kość i grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (uwzględnić kostkę czerwoną na linii osi jezdni i pasy podjazdu na wywyższone skrzyżowanie)	m2	1.493,5		
2. ODWODNIENIE					
2.1 Roboty ziemne					
23	KNR 2-01w 0203/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	184,46		
24	KNR 2-01w 0210/03 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 (Krotność= 10)	m3	184,46		
2.2 Ułożenie kanału deszczowego z rur PVC oraz wpusty deszczowe i przykanaliki					
25	KNR-W 2-18 0408/05 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk (typ ciężki S, SDR-34, SN-8, lite ścianki)	m	120,5		
26	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	8		
27	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki	m	33,8		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28	KNR 2-01 0320/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypianie)	m3	166,04		
	2.3 Studnie rewizyjne betonowe				
29	KNR-W 2-18 0513/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnia	5		
30	KNR-W 2-18 0513/02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-10		
	3. RURY OSŁONOWE NA PRZEWODACH				
31	KNR 5-01 0106/01 Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci energetycznej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę)	m	42		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Opis robót	Wartość
	PRZEBUDOWA ULICY PROMIENNEJ W DOBRZYCY NA DŁUGOŚCI 219mb	
1.	DROGA	
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
1.2	Roboty ziemne w pasie drogowym	
1.3	Krawężniki i ława betonowa	
1.4	Podbudowa	
1.5	Nawierzchnia	
2.	ODWODNIENIE	
2.1	Roboty ziemne	
2.2	Ułożenie kanału deszczowego z rur PVC oraz wpusty deszczowe i przykanaliki	
2.3	Studnie rewizyjne betonowe	
3.	RURY OSŁONOWE NA PRZEWODACH	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	228,82		
2	Betoniarze gr.III	r-g	217,30		
3	Brukarze gr.II	r-g	52,07		
4	Brukarze gr.III	r-g	937,31		
5	Cieśle gr.II	r-g	13,00		
6	Monterzy gr.II	r-g	34,02		
7	Monterzy gr.III	r-g	0,84		
8	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	24,80		
9	Robotnicy gr.I	r-g	361,61		
10	Robotnicy gr.II	r-g	1.527,02		
11	Robotnicy	r-g	399,47		
	Razem		3.796,26		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	1,16		
2	Beton zwykły B-10	m3	2,35		
3	Beton zwykły B-20	m3	3,66		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	29,54		
5	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	2,11		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,55		
7	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,21		
8	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	1.530,84		
9	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,81		
10	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	480,62		
11	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	15,00		
12	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	158,46		
13	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	475,23		
14	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	21,36		
15	Mieszanka betonowa Rm = 1,5 MPa (chudy beton)	m3	247,39		
16	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	67,21		
17	Nadstawka żelbetowa ściekowa 50cm,h=100cm	szt	8,00		
18	Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=50 cm,żelb	szt	8,00		
19	Piasek do betonów	m3	0,16		
20	Piasek naturalny kopany	m3	218,44		
21	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa fi 120/60 cm	szt	5,00		
22	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	11,15		
23	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	18,80		
24	Rury kablowe dwudzielne Arot 120-PS	m	42,84		
25	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200/5,9mm (klasy S, SN8, SDR34)	m	34,48		
26	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 315mm	m	122,91		
27	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,02		
28	Stopnie włazowe żeliwne	szt	23,00		
29	Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 mm kl. D (40 t)	szt	5,00		
30	Woda	m3	93,73		
31	Wpust uliczny ściek.koń.WUK-D kl.D-400 kN	szt	8,00		
32	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,15		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,25m ³	m-g	18,15		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m ³	m-g	63,71		
3	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	37,73		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	6,87		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,14		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	212,44		
7	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	8,67		
8	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	67,04		
9	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	9,45		
10	Samochód skrzyniowy	m-g	3,00		
11	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min	m-g	1,94		
12	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	6,34		
13	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	3,89		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	90,21		
15	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	88,88		
16	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h	m-g	79,16		
17	Żuraw samochodowy 4t	m-g	10,40		
	Razem		710,01		