

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dróg na terenie Miasta Bełchatów
 ADRES INWESTYCJI : droga nr 101779E (działka nr 497 obręb 12, na wysokości bloku 137) – z dostosowaniem miejsc parkingowych do ruchu jednokierunkowego
 INWESTOR : Miasto Bełchatów
 ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kamiński
 DATA OPRACOWANIA : 2022-12-21

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : 4 kw. 22 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 2022-12-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		JEZDNIA			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-03	2840	m ²	2840.000	
				RAZEM	2840.000
2	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	199	m ³	199.000	
				RAZEM	199.000
3	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1	0202-02	2840	m ²	2840.000	
				RAZEM	2840.000
4	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 3 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
d.1	0301-01	2840	m ²	2840.000	
				RAZEM	2840.000
5	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1	0202-02	2840	m ²	2840.000	
				RAZEM	2840.000
6	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
d.1	0302-01	2840	m ²	2840.000	
				RAZEM	2840.000
7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - nowe włązy	szt.		
d.1	1406-03	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1	1406-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		ROBOTY BRUKARSKIE			
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	433	m	433.000	
				RAZEM	433.000
11	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2	0807-03	1460	m ²	1460.000	
				RAZEM	1460.000
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04	433*0.15*0.3+36+1460*0.12	m ³	230.685	
				RAZEM	230.685
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 40 cm	m ²		
d.2	0101-03 0101-04	1460	m ²	1460.000	
				RAZEM	1460.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-05 0114-06	20 cm 1460	m ²	1460.000	
				RAZEM	1460.000
16	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0109-03	1460	m ²	1460.000	
				RAZEM	1460.000
17		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		433	m	433.000	
				RAZEM	433.000
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.2	0511-03	mentowo-piaskowej - kostka nowa	m ²	1460.000	
		1460		RAZEM	1460.000

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		JEZDNIA						
1	KNR AT-03 d.1 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 2840.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 0.018 r-g/m ²	r-g	51.1200				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t 0.035 m-g/m ²	m-g	99.4000				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0077 m-g/m ²	m-g	21.8680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km obmiar = 199.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.037 m-g/m ³	m-g	7.3630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR AT-03 d.1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² obmiar = 2840.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 0.002 r-g/m ²	r-g	5.6800				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.5 kg/m ²	kg	1420.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- skraplarka do bitumu samojedna samochodowa 5 m ³ 0.001 m-g/m ²	m-g	2.8400				
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.0015 m-g/m ²	m-g	4.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR AT-03 d.1 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.3 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień obmiar = 2840.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 0.03 r-g/m ²	r-g	85.2000				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna - warstwa wiążąca 0.125*0.2*3=0.075 t/m ²	t	213.0000				
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0.01 m-g/m ²	m-g	28.4000				
4*		walec stalowy wibracyjny samojedny 8 t 0.006 m-g/m ²	m-g	17.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t 0.006 m-g/m ²	m-g	17.0400				
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0.006 m-g/m ²	m-g	17.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNR AT-03 d.1 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² obmiar = 2840.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 0.002 r-g/m ²	r-g	5.6800				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.5 kg/m ²	kg	1420.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³ 0.001 m-g/m ²	m-g	2.8400				
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.0015 m-g/m ²	m-g	4.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 KNR AT-03 d.1 0302-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień obmiar = 2840.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 0.025 r-g/m ²	r-g	71.0000				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna - warstwa ścieralna 0.102 t/m ²	t	289.6800				
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0.009 m-g/m ²	m-g	25.5600				
4*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0.005 m-g/m ²	m-g	14.2000				
5*		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t 0.005 m-g/m ²	m-g	14.2000				
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0.005 m-g/m ²	m-g	14.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR 2-31 d.1 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - nowe włązy obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 10.275 r-g/szt.	r-g	164.4000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.1968				
3*		piasek 0.0215 m ³ /szt.	m ³	0.3440				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m ³ /szt.	m ³	0.3744				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	1.9840				
6*		woda 0.0091 m³/szt.	m³	0.1456				
7*		właz żeliwny z wypełnieniem betonowym klasy D400 1 szt/szt.	szt	16.0000				
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0.5000				
9*		mieszanka betonowa 0.213 m³/szt.	m³	3.4080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR 2-31 d.1 1406-02		Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 7.563 r-g/szt.	r-g	7.5630				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00813 t/szt.	t	0.0081				
3*		piasek 0.0143 m³/szt.	m³	0.0143				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0146 m³/szt.	m³	0.0146				
5*		gwoździe budowlane 0.087 kg/szt.	kg	0.0870				
6*		woda 0.0061 m³/szt.	m³	0.0061				
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.142 m³/szt.	m³	0.1420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 KNR 2-31 d.1 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 5.051 r-g/szt.	r-g	25.2550				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053 t/szt.	t	0.0265				
3*		piasek 0.0094 m³/szt.	m³	0.0470				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109 m³/szt.	m³	0.0545				
5*		gwoździe budowlane 0.058 kg/szt.	kg	0.2900				
6*		woda 0.004 m³/szt.	m³	0.0200				
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.093 m³/szt.	m³	0.4650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		JEZDNIA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY BRUKARSKIE						
10	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 433.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 0.2319 r-g/m	r-g	100.4127				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 36.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 2.48 r-g/m ³	r-g	89.2800				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 1.18 m-g/m ³	m-g	42.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 1460.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 1.3702 r-g/m ²	r-g	2000.4920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 230.685 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	40.8312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 d.2 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 40 cm obmiar = 1460.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 0.0558+4*0.0005=0.0578 r-g/m ²	r-g	84.3880				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0043+4*0.001=0.0083 m-g/m ²	m-g	12.1180				
3*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0.007 m-g/m ²	m-g	10.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 1460.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 0.0388 r-g/m ²	r-g	56.6480				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0.3182+5*0.0212=0.4242 t/m ²	t	619.3320				
3*		woda 0.015+5*0.001=0.02 m ³ /m ²	m ³	29.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+5*0.0002=0.0037 m-g/m ²	m-g	5.4020				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+5*0.0013=0.0452 m-g/m ²	m-g	65.9920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 1460.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 0.2385 r-g/m ²	r-g	348.2100				
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.7300				
3*		woda 0.01 m ³ /m ²	m ³	14.6000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		Mieszanka krusz. związ. cementem C1,5/2 0.1218 m ³ /m ²	m ³	177.8280				
6*		-- S -- walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0.0402 m-g/m ²	m-g	58.6920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.2		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 433.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 0.429 r-g/m	r-g	185.7570				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	441.6600				
3*		piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	5.4991				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	1.6887				
5*		woda 0.0042 m ³ /m	m ³	1.8186				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 36.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 9.02 r-g/m ³	r-g	324.7200				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	1.4400				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	9.7200				
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	16.9200				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04 m ³ /m ³	m ³	37.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa	m ²					
d.2	0511-03	obmiar = 1460.000 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LB) 1.3032 r-g/m ²	r-g	1902.6720				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	1496.5000				
3*		1.025 m ² /m ²	m ³	119.4280				
4*		piasek						
5*		0.0818 m ³ /m ²	t	17.0820				
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"						
7*		0.0117 t/m ²	m ³	39.4200				
8*		woda						
		0.027 m ³ /m ²	%	0.5000				
		materiały pomocnicze						
		0.5 %(od M)						
		-- S --						
		wibrator powierzchniowy	m-g	189.8000				
		0.13 m-g/m ²	m-g	36.5000				
		piła do cięcia kostki						
		0.025 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY BRUKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (LB)	r-g	5508.4777		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	37.4400		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	17.0820		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.9201		
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1.8835		
5.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	2840.0000		
6.	gwoździe budowlane	kg	2.3610		
7.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	1496.5000		
8.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.7300		
9.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	441.6600		
10.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	619.3320		
11.	mieszanka betonowa	m ³	4.0150		
12.	Mieszanka krusz. związ. cementem C1,5/2	m ³	177.8280		
13.	mieszanka mineralno-bitumiczna - warstwa ścierlana	t	289.6800		
14.	mieszanka mineralno-bitumiczna - warstwa wiążąca	t	213.0000		
15.	piasek	m ³	135.0524		
16.	właz żeliwny z wypełnieniem betonowym klasy D400	szt	16.0000		
17.	woda	m ³	102.1303		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	21.8680		
2.	piła do cięcia kostki	m-g	36.5000		
3.	Rozkład.mas bitum.4.5m (2)	m-g	53.9600		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.4020		
5.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	99.4000		
6.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	48.1942		
7.	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	5.6800		
8.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	42.4800		
9.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	12.1180		
10.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	8.5200		
11.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	100.1520		
12.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	65.9920		
13.	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	31.2400		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	189.8000		
15.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	31.2400		
				RAZEM	

Słownie: