

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piskowej 36*1,75+4,5	m m	 67,500	 67,500
1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  67,5*0,055	m3 m3	 3,713	 3,713
1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  36+(8*2)+36-4.5+(2*6)+(2*4.5)+(32,3*0,5)*5	m m	 185,250	 185,250
1.4	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm  4,5*0,85	m2 m2	 3,825	 3,825
1.5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (nawierzchnia trybuny - analogia) (0,35*1,75)*34	m2 m2	 20,825	 20,825
1.6	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (nawierzchniz trybuny - analogia) (36*8)-(1,8*4,15)*2+(4,5*0,5)	m2 m2	 275,310	 275,310
1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (67.5*0.3*0.15)+3,713+(185,25*0,3*0,08)+(3,825*0,12)+(20,825*0,05)+(275,31*0,07)	m3 m3	 31,968	 31,968
1.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 31,968	m3 m3	 31,968	 31,968
<b>2</b>	<b>10</b>	<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI TRYBUN</b>			
2.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 67.5+(36*2)-4.5+(8*2)+(5.9*2)+(4.5*2)+(5.5*2)+(1.8*2)	m m	 186,400	 186,400
2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej 67,5	m m	 67,500	 67,500
2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piskowej z wyp.spoim zaprawą cem. (36*2)-4.5+(8*2)+(5.9*2)+(4.5*2)+(5.5*2)+(1.8*2)	m m	 118,900	 118,900
2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława pod krawężnik i obrzeże) (67.5*0.055)+(118.9*0.052)	m3 m3	 9,895	 9,895
2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ((3225*2)*0.395+(3341*2)*0.395)/1000	t t	 5,187	 5,187
2.6	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu ((36*9.5)+(4.5*1.35)-(1.8*5.6)*2)*0.15	m3 m3	 49,187	 49,187
2.7	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0,83 (1,75*0,35)*34+(1,75*1,35)*2	m2 m2	 25,550	 25,550
2.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25,55	m2 m2	 25,550	 25,550
<b>3</b>	<b>19</b>	<b>SIEDZISKA</b>			
3.1		Dostarczenie i montaż siedzisk 280	szt szt	 280,000	 280,000
<b>4</b>	<b>21</b>	<b>OBUDOWA ŚCIAN</b>			
4.1	KNR-W 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		1,633

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		$((((7.8+7.9)+(7.8*3+7.9)+(35.7*3))*10,6)/1000$	t	1,633	
4.2	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną $(1,35*7,8*0,5)+(7,8*3,0)+(4,2*1,3*0,5)+(7,8*0,5)+(7,8*1,4*0,5)+(3*36)$	m2  m2	  148,755	148,755
<b>5</b>	<b>24</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
5.1	KNR 2-02 1512-03	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 200 mm (słupy) 68	m  m	  68,000	68,000
5.2	KNR 2-02 1513-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 100 mm (płatwie, rygle ścienne, skratowania - analogia) $(36*11)+154,1+(7.5+2.85+2.55)*2$	m  m	  575,900	575,900
5.3	KNR 2-02 1513-03	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 200 mm (rygle dachowe, podciąg - analogia) $(12,2*8)+(36*2)$	m  m	  169,600	169,600
5.4	KNR 2-02 1513-07	Dwukrot.malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metal.o pow.ponad 0.5 m2 36*12,4	m2  m2	  446,400	446,400

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	67,500		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	3,713		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	83111-148	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/ min (1)	m-g			
1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	185,250		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
1.4	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2	3,825		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
1.5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej ( nawierzchnia trybuny - analogia)	m2	20,825		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
1.6	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej ( nawierzchniz trybuny - analogia)	m2	275,310		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	31,968		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	39811-148	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	m-g			
1.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność=4	m3	31,968		
S 1	39811-148	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1) 0,02000*4	m-g			
<b>2</b>	<b>10</b>	<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI TRYBUN</b>				
2.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	186,400		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	67,500		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2220003-040	Krawężnk drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m			
M 3	1601801-060	Piasek zwykły	m3			
M 4	1700308-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t			
M 5	3930000-060	woda	m3			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	118,900		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2220802-040	Obrzeże trawnikowe , betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m			
M 3	1601801-060	Piasek zwykły	m3			
M 4	1700308-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t			
M 5	3930000-060	woda	m3			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława pod krawężnik i obrzeże)	m3	9,895		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3			

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
M 3	1601801-060	Piasek zwykły	m3			
M 4	3930000-060	woda	m3			
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
M 6	2370602-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3			
2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	5,187		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1102260-033	Pręt okrągły żebrowany skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg			
M 3	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 4	71251-148	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g			
S 5	71231-148	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g			
S 6	71212-148	Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g			
S 7	34512-148	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g			
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g			
2.6	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3	49,187		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2370605-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3			
M 3	3950000-060	Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane	m3			
M 4	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3			
M 5	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g			
2.7	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność=0,83	m2	25,550		
R 1	999-149	robocizna 0,26080*0,83	r-g			
M 2	2600910-060	Krawężniki iglaste kl. III 0,00050*0,83	m3			
M 3	23010IZW6101-050	Papa asfaltowa tradycyjna W400/1200 - wierzchniego krycia na tekturze budowlanej 0,03050*0,83	m2			
M 4	3930000-060	woda 0,01000*0,83	m3			
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
M 6	2370621-060	Mieszanka betonowa Rm = 2,5 MPa (chudy beton) 0,12180*0,83	m3			
S 7	12313-148	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0,04020*0,83	m-g			
2.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	25,550		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2222101-050	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2			
M 3	1601801-060	Piasek zwykły	m3			
M 4	1700308-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t			
M 5	3930000-060	woda	m3			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 7	45111-148	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g			
S 8	75251-148	Piła do cięcia płytek	m-g			
3	19	SIEDZISKA				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
3.1		Dostarczenie i montaż siedzisk	szt	280,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	9999-020	siedziska dla obiektów sportowych	szt			
M 3	8990423-020	kołki montażowe fi 12 mm	szt.			
<b>4</b>	<b>21</b>	<b>OBUDOWA ŚCIAN</b>				
4.1	KNR-W 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t	1,633		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	6801599-033	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg			
M 3	1361199-033	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowej	kg			
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 5	31114-148	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g			
S 6	31121-148	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g			
S 7	39114-148	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g			
S 8	39651-148	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,5 t	m-g			
S 9	72111-148	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g			
4.2	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m2	148,755		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1540802-060	0,95030*0,955				
M 3	1540000-033	Tlen sprężony techniczny	m3			
M 4	1110499-033	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg			
M 5	1110499-033	Blachy stalowe żeberkowe grub. 3,5 - 8,0 mm, walcowane na gorąco	kg			
M 6	1330205-129	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 5 mm, długości 450 mm	100 szt.			
M 7	9998-050	blacha trapezowa	m2			
S 8	31114-148	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g			
S 9	39116-148	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g			
S 10	39611-148	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g			
S 11	48411-148	Mechaniczny pomost roboczy wysokości 35 m masztowy przejezdny obc. 600 kg (pomost 6-8 m2)	m-g			
S 12	72111-148	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g			
<b>5</b>	<b>24</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>				
5.1	KNR 2-02 1512-03	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 200 mm (słupy)	m	68,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1511414-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czarna	dm3			
M 3	1511414-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czarna	dm3			
M 4	1530502-066	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych uniwersalny	dm3			
M 5	3920000-116	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g			
5.2	KNR 2-02 1513-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 100 mm (płatwie, rygle ściennie, skratowania - analogia)	m	575,900		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1520512-066	Emalia poliwinylowa, ogólnego stosowania brązowa	dm3			
M 3	1521404-066	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania, czerwona tlenkowa	dm3			
M 4	1530502-066	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych uniwersalny	dm3			
M 5	3920000-116	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark			

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g			
5.3	KNR 2-02 1513-03	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 200 mm (rygle dachowe, podciąg - analogia)	m	169,600		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1520512-066	Emalia poliwinylowa, ogólnego stosowania brązowa	dm3			
M 3	1521404-066	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania, czerwona tlenkowa	dm3			
M 4	1530502-066	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych uniwersalny	dm3			
M 5	3920000-116	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g			
5.4	KNR 2-02 1513-07	Dwukrot.malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metal.o pow.ponad 0.5 m2	m2	446,400		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1520512-066	Emalia poliwinylowa, ogólnego stosowania brązowa	dm3			
M 3	1521404-066	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania, czerwona tlenkowa	dm3			
M 4	1530502-066	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych uniwersalny	dm3			
M 5	3920000-116	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g			

Wartość kosztorysu:

VAT (VAT) = 22,00%WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**

ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6
999	robocizna	r-g	2 641,54005		

**Razem:**

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0000000		materiały pomocnicze	%						
1102260		Pręt okrągły żebrowany skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg		5 290,74000		5 290,74000		
1110499		Blachy stalowe żeberkowe grub. 3,5 - 8,0 mm, walcowane na gorąco	kg		7,43775		7,43775		
1330205		Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 5 mm, długości 450 mm	100 szt.		0,41651		0,41651		
1330499		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		49,18700		49,18700		
1361199		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowej	kg		3,10270		3,10270		
1511414		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czarna	dm3		6,86800		6,86800		
1520512		Emalia poliwinylowa, ogólnego stosowania brązow a	dm3		241,32067		241,32067		
1521404		Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania, czerwona tlenkowa	dm3		170,25611		170,25611		
1530502		Rozcieńczalnik do wrobów lakierowych uniwersalny	dm3		51,24747		51,24747		
1540000		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,14876		0,14876		
1540802		Tlen sprężony techniczny	m3		0,44627		0,44627		
1601801		Piasek zwykły	m3		6,19619		6,19619		
1700308		Cement portlandzki CEM I/ R lub N - CEM I 42,5 luzem	t		0,75243		0,75243		
2220003		Krawężnk drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m		68,85000		68,85000		
2220802		Obrzeże trawnikowe , betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m		121,27800		121,27800		
2222101		Kostka brukowa z betonu ( bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2		26,18875		26,18875		
23010IZ W6101		Papa asfaltowa tradycyjna W400/1200 - wierzchniego krycia na tekturze budowlanej	m2		0,64680		0,64680		
2370602		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3		10,29080		10,29080		
2370605		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3		50,17074		50,17074		
2370621		Mieszanka betonowa Rm = 2,5 MPa (chudy beton)	m3		2,58295		2,58295		
2600619		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3		0,39580		0,39580		
2600622		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3		3,39390		3,39390		
2600910		Krawędziaki iglaste kl. III	m3		0,01060		0,01060		
3920000		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark		265,65943		265,65943		
3930000		woda	m3		5,97698		5,97698		



ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3950000		Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane	m3		0,29512		0,29512		
6801599		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg		9,14480		9,14480		
8990423		kołki montażowe fi 12 mm	szt.		560,00000		560,00000		
9998		blacha trapezowa	m2		166,60560		166,60560		
9999		siedziska dla obiektów sportowych	szt		280,00000		280,00000		

**Razem:**

ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6
12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,85250		
31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	5,39815		
31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	6,36870		
34512	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	4,14960		
39114	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	1,30640		
39116	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	3,77838		
39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	12,72630		
39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3,77838		
39651	Przyczepa dłuźcowa do samochodu do 4,5 t	m-g	1,30640		
39811	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	m-g	18,54144		
45111	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	3,32150		
48411	Mechaniczny pomost roboczy wysokości 35 m masztowy przejezdny obc. 600 kg (pomost 6-8 m2)	m-g	25,64536		
71212	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	24,89760		
71231	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	30,08460		
71251	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	22,30410		
72111	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	7,60469		
75251	Piła do cięcia płytek	m-g	0,63875		
83111	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	4,38134		

**Razem:**