
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	REMONT NIECEK BASENOWYCH, PLAŻA, MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC
Kod CPV	45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi 45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45212212-5 - Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
Budowa	ZMIANA WARUNKÓW POZWOLENIA BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY BASENU MIEJSKIEGO W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI ORAZ BUDOWY BUDYNKU SANITARNEGO Z CZĘŚCIĄ TECHNOLOGICZNĄ OCZYSZCZANIA WODY, ZBIORNIKA NA WODĘ, ZJEŹDŹALNI WODNEJ, WIATY REKREACYJNEJ, ZMIANY LOKALIZACJI I PARAMETRÓW ZBIORNIKA PRZELEWOWEGO W PACZKOWIE, UL. JAGIELLOŃSKA 8, DZIAŁKA NR 1173
Inwestor	GMINA PACZKÓW, UL. RYNEK 1, 48-370 PACZKÓW
Biuro kosztorysowe	WIGRAF ARCHITECTURE WŁODZIMIERZ WICHER, 48-370 PACZKÓW, UL. DASZYŃSKIEGO 5/1
Poziom cen	sekocenbud IV kw. 2013
Koszty zakupu	

Sporządził mgr inż. arch. Włodzimierz Wicher

Paczków 20.12.2013

REMONT NIECEK BASENOWYCH, PLAŻA, MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. PRZEBUDOWA NIECKI BASENU DUŻEGO I BRODZIKA		
		1.1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, placów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 951,6+1984,5-1100-38,7	m2	1.797,400
		razem	m2	1.797,400
2	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 57,0+6,55+16,3+71,2+23,0+23,0+33,4+29,1+33,0+28,25	m	320,800
		razem	m	320,800
3	KNR 4-04 0301/02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm 2,50*2,50*0,10*4	m3	2,500
		razem	m3	2,500
4	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - pokrywy studzienki średnicy 50mm	szt	4,000
5	KNR 4-02 0234/08	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - włazu żeliwnego	szt	1,000
6	KNR 4-04 0303/01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20cm (studnia przelewowa) 2*1,0*3,14*0,10*2	m3	1,256
		razem	m3	1,256
7	KNR 2-01 0501/02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii IV 1,0*1,0*3,14*2	m3	6,280
		razem	m3	6,280
8	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie płotków z kształtowników stalowych (analogia) 33,4+29,10+33,0+28,25	m	123,750
		razem	m	123,750
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż naziemnego urządzenia filtrującego	kpl	1
10	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 1797,4*0,07	m3	125,818
		razem	m3	125,818
11	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - duży basen 50,10*0,40*0,98*2 20,76*0,40*0,42*2	m3	39,278
			m3	6,975
		razem	m3	46,253
12	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - brodzik 9,90*0,82*0,18 9,90*9,90*0,25	m3	1,461
			m3	24,503
		razem	m3	25,964
13	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładunku 46,253+25,964	m3	72,217
		razem	m3	72,217
		1.2 Roboty betonowe dużego basenu		
14	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach 50,10*19,96*0,05 50,10*0,20*2*0,20	m2	50,000
			m2	4,008
		razem	m2	54,008
15	KNR 0-29 0635/01	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych pod uzupełnienia nawierzchni betonowej w technologii Sika Mono Top 614 (analogia)	m2	54,008
16	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach betonowych w technologii Sika Mono Top 614 (analogia) 54,008*0,05	m3	2,700
		razem	m3	2,700
17	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ścianach z betonu C25/30 o wodoszczelności W6 - rynna przelewowa 50,10*0,40*0,82*2	m3	32,866

REMONT NIECEK BASENOWYCH, PLAŻA, MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		20,76*0,40*0,42*2	m3	6,975
		razem	m3	39,841
18	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z betonu C25/30 o wodoszczelności W6 50,10*19,96*0,15 9,0*0,32*0,5*19,96	m3	149,999
		razem	m3	28,742
		razem	m3	178,741
19	KNR 2-02 0217/09	Płyty żelbetowe - dylatacja (analogia) 18,76*7 49,10*3	m	131,320
		razem	m	147,300
		razem	m	278,620
20	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych dno 50,0*100*0,000395 19,9*250*0,000395 rynna przelewowa 1,58*167*0,000888*2 1,67*167*0,000888	t	1,975
		razem	t	1,965
		razem	t	0,469
		razem	t	0,248
		razem	t	4,657
21	KNR 2-02 0290/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych rynna przelewowa 50,10*16*0,000222	t	0,178
		razem	t	0,178
		1.3 Roboty wykładzinowe i uzbrojenie dużego basenu		
22	Kalkulacja indywidualna	Wyłożenie basenu folią Alkorplan grubość 1,5 mm, wraz z materiałami: geowłókniną, folią antypoślizgową i wszystkimi akcesoriami towarzyszącymi	m2	1.210,00
23	Kalkulacja indywidualna	Kratka rynny przelewowej 335mm x 35mm	m	100,00
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinek ze stali nierdzewnej 2 schodkowych	szt	2
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinek ze stali nierdzewnej 4 schodkowa	szt	3
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinek ze stali nierdzewnej 4 schodkowa z podnośnikiem hydraulicznym dla niepełnosprawnych	szt	1
		1.4 Roboty betonowe brodzika		
27	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki 9,90*9,90*0,35	m3	34,304
		razem	m3	34,304
28	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 9,90*9,90*0,10	m3	9,801
		razem	m3	9,801
29	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 9,90*9,90	m2	98,010
		razem	m2	98,010
30	KNR 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	98,010
31	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z betonu C25/30 o wodoszczelności W6 9,90*9,90*0,30	m3	29,403
		razem	m3	29,403
32	KNR 2-02 0217/09	Płyty żelbetowe - dylatacja (analogia) 9,7*6	m	58,200
		razem	m	58,200
33	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ścianach z betonu C25/30 o wodoszczelności W6 - rynna przelewowa 9,90*0,40*1,1	m3	4,356
		razem	m3	4,356
34	KNR 0-29 0635/01	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych pod uzupełnienia nawierzchni betonowej w technologii Sika Mono Top 614 (analogia)		

REMONT NIECEK BASENOWYCH, PLAŻA, MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	3,500
35	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach betonowych w technologii Sika Mono Top 614 (analogia)		
		3,5*0,05	m3	0,175
		razem	m3	0,175
36	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
		dno 9,8*50*0,000395	t	0,194
		9,8*50*0,000395	t	0,194
		rynna przelewowa 1,58*34*0,000888*2	t	0,095
		1,67*34*0,000888	t	0,050
		razem	t	0,533
37	KNR 2-02 0290/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych		
		rynna przelewowa 9,90*16*0,000222	t	0,035
		razem	t	0,035
		1.5 Roboty wykładzinowe i uzbrojenie brodzika		
38	Kalkulacja indywidualna	Wyłożenie brodzika folią Alkorplan grubość 1,5 mm, wraz z materiałami: geowłókniną, folią antypoślizgową i wszystkimi akcesoriami towarzyszącymi	m2	150,00
39	Kalkulacja indywidualna	Kratka rynny przelewowej 335mm x 35mm		
			m	10,00
		2. ZJEŹDŻALNIA WODNA		
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zjeżdżalni wodnej otwartej "Anaconda" i "Rodzinna" zgodnie z PT		
			kpl	1
		3. NAWIERZCHNIA PLAŻY I MIEJSCA POSTOJOWE		
		3.1 Roboty nawierzchniowe plaży		
41	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		3208,0+228,9+130,4	m2	3.567,300
		-110,2	m2	-110,200
		-1091,0	m2	-1.091,000
		razem	m2	2.366,100
42	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 3)		
			m2	2.366,100
43	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		68,5+30,5+15,0+66,5+6,0+28,0+7,2	m	221,700
		razem	m	221,700
44	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie		
			m2	2.366,100
45	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5)		
			m2	2.366,100
46	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			m2	2.366,100
47	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			m2	2.366,100
48	KNR 2-31 0502/03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		2366,1-63,0-80,8-144-130,4	m2	1.947,900
		razem	m2	1.947,900
49	KNR 0-11 0320/02	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		27,75*4,7	m2	130,425
		32,0*4,5	m2	144,000
		razem	m2	274,425
50	KNR 2-02s 1110/03	Podłogi z desek kompozytowych - analogia		
		3,0*3,0*7	m2	63,000
		80,83	m2	80,830

REMONT NIECEK BASENOWYCH, PLAŻA, MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	143,830
		3.2 Elementy zagospodarowania plaży		
51	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach - brodzik do stóp istniejący 20,64*1,5*0,12	m2	3,715
		razem	m2	3,715
52	KNR 0-29 0635/01	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych pod uzupełnienia nawierzchni betonowej w technologii Sika Mono Top 614 (analogia) - brodzik do stóp istniejący	m2	3,715
53	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach betonowych w technologii Sika Mono Top 614 (analogia) - brodzik do stóp istniejący 3,715*0,05	m3	0,186
		razem	m3	0,186
54	Kalkulacja indywidualna	Wyłożenie brodzika do płukania stóp folią antypoślizgową	m2	3,71
55	Kalkulacja indywidualna	Montaż brodzików do płukania stóp wyłożonych folią antypoślizgową	kpl	3
56	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,25*0,25*1,0*6	m3	0,375
		razem	m3	0,375
57	KNR 2-02s 0407/06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy o dług. ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 - pergola 0,10*0,18*4,95*5 0,10*0,10*2,80*6	m3	0,446
		razem	m3	0,168
			m3	0,614
58	KNR 4-02 0123/05	Wymiana elementów mieszacza natryskowego - natrysku samoczynnie zamykanego z dźwignią	szt	3,000
59	Kalkulacja indywidualna	Remont wieży ratownika	kpl	1
60	KNR 2-02 1802/01	Ogrodzenie z siatki o wysokości 0,5 m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 60mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów (Krotność= 0,5) 12,3+23,2+4,3+6,1+14,6	m	60,500
		razem	m	60,500
61	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	60,500
62	Kalkulacja indywidualna	Obsadzenie żywopłotem 28,4+6,2+2,9+46,0+2,9+14,8+28,0+7,3+23,2+12,9+7,0+4,5+13,1+23,0	m	220,20
		razem	m	220,20
		3.1 Miejsca postojowe, plac		
63	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm 402,0+123,2	m2	525,200
		razem	m2	525,200
64	KNR 2-01 0125/07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm	m2	525,200
65	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	525,200
66	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,0+24,3+2,9+10,75+2,5+6,4+3,0	m	53,850
		razem	m	53,850
67	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 2,0+2,5+6,7+6,5+5,0+5,0+26,1	m	53,800
		razem	m	53,800
68	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 2,0+2,5+6,7	m	11,200
		razem	m	11,200

REMONT NIECEK BASENOWYCH, PLAŻA, MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	525,200
70	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5)	m2	525,200
71	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	525,200
72	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	525,200
73	KNR 0-11 0326/01	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	309,400
74	KNR 0-11 0326/05	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej POLBRUK typu 140 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	215,800

REMONT NIECEK BASENOWYCH, PLAŻA, MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,990		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,029		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,863		
4	Beton C25/30 o wodoszczelności W6	m3	221,861		
5	Beton zwykły B-10	m3	13,709		
6	Beton zwykły	m3	44,741		
7	Brodziki do płukania stóp	kpl	3,000		
8	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	25,675		
9	Cement portlandzki 35	t	1,747		
10	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	36,317		
11	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,018		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,387		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,425		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,213		
15	Deski kompozytowe	m3	5,466		
16	Drabinki ze stali nierdzewnej 2 schodkowe	szt	2,000		
17	Drabinki ze stali nierdzewnej 4 schodkowe z podnośnikiem hydraulicznym	szt	1,000		
18	Drabinki ze stali nierdzewnej 4 schodkowe	szt	3,000		
19	Drewno na stemple	m3	0,002		
20	Drewno opałowe	kg	450,846		
21	Elektrody	kg	2,018		
22	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,041		
23	Folia Alkorplan grubość 1,5 mm z akcesoriami	m2	1.386,600		
24	Gwoździe budowlane gołe	kg	26,465		
25	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,224		
26	Klamry ciesielskie typ U	kg	35,366		
27	Kostka betonowa Polbruk	m2	317,135		
28	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	281,286		
29	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	221,195		
30	Kratka rynny przelewowej 335mm x 35 mm	m	110,000		
31	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,651		
32	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	54,876		
33	Ksylomit popularny	kg	0,632		
34	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	284,229		
35	Łaty iglaste kl.II	m3	0,068		
36	Natryski samoczynnie zamykające z dźwignią i sitkiem	szt	3,000		
37	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	54,927		
38	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	226,134		
39	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	225,423		
40	Piasek	m3	342,676		
41	Płyty betonowe chodnikowe 35x35x5cm	szt	15.758,511		
42	Pospółka do betonów	m3	37,048		
43	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,213		
44	Pręty zbrojeniowe zebrowane 8-14mm	t	5,294		
45	Ramy z kątownika wypełnione siatką	kg	441,045		
46	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	29,403		
47	Słupki z rur stalowych	kg	105,875		
48	Sznur konopny smołowany	kg	606,276		
49	Środek gruntujący SIKA	dm3	3,349		
50	Tlen techniczny sprężony	m3	8,415		
51	Tłuczeń kamienny	t	920,012		
52	Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu	kg	187,330		
53	Woda	m3	158,359		
54	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,581		
55	Zaprawa naprawcza SIKA	m3	3,203		
56	Zestaw zjeżdżalni wodnych "Anaconda" i "Rodzinna"	kpl	1,000		
57	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 4-16 mm	m3	436,545		
58	Żwir	m3	96,899		
59	Żywopłot z ligustru	m	220,200		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

REMONT NIECEK BASENOWYCH, PLAŻA, MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gietarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	28,987		
2	Koparko-ladowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	10,327		
3	Nożyce do prętów	m-g	34,347		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	21,363		
5	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	16,652		
6	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	25,770		
7	Równiarka samojedzna 74kW (100KM) (1)	m-g	7,807		
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	40,891		
9	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	3,025		
10	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	16,508		
11	Środek transportowy (1)	m-g	1,333		
12	Środek transportowy	m-g	19,964		
13	Ubijak spalinowy	m-g	42,380		
14	Walec statyczny samojedzny 4-6t (1)	m-g	3,759		
15	Walec statyczny samojedzny 10t (1)	m-g	111,893		
16	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	57,248		
17	Walec wibracyjny samojedzny 7,5t (1)	m-g	24,865		
18	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	97,855		
19	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	5,363		
20	Wyciąg	m-g	5,135		
21	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	7,425		
	Razem		582,895		