

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PROJEKT PRZEBUDOWY BOISKA PRZYSZKOLNEGO WRAZ Z ELEMENTAMI
TOWARZYSZĄCYMI W RAMACH ZADANIA: „PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY
BOISKA SPORTOWEGO W M. BOLMIN" NA DZ. EWID. 552, OBRĘB 0002 BOLMIN, GM.
CHĘCINY**

Budowa: **PROJEKT PRZEBUDOWY BOISKA PRZYSZKOLNEGO WRAZ Z ELEMENTAMI
TOWARZYSZĄCYMI**

Lokalizacja: **Dz. nr ewid. 552, obręb ewid. 0002 Bolmin, jedn. ewid. 260403_5 Chęciny**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
37450000-7 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego**

Zamawiający: **Gmina Chęciny, Pl. 2 Czerwca 40, 26-060 Chęciny**

Jednostka opracowująca: **ArchOS Biuro Projektowe Olga Stępień, ul. Łopuszańska 56, 26-070 Snochowice**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PROJEKT PRZEBUDOWY BOISKA PRZYSZKOLNEGO WRAZ Z ELEMENTAMI TOWARZYSZĄCYMI W RAMACH ZADANIA: „PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO W M. BOLMIN” NA DZ. EWID. 552, OBRĘB 0002 BOLMIN, GM. CHĘCINY		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	Kalkulacja własna	Demontaż bramek (2 szt.) do piłki nożnej	kpl	1
1.2	Kalkulacja własna	Demontaż kabin dla zawodników (2 szt.) wraz nawierzchnią	kpl	2
1.3	KNR 404/802/1	Analogia: Rozebranie konstrukcji biegów schodowych z elementów stalowych	m2	5,1
1.4	KNR 231/801/3	Analogia: Rozebranie nawierzchni betonowej przy schodach terenowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,96+6,0	9,960000	
		RAZEM:	9,960000	10,0
1.5	KNNR 6/808/3	Ogrodzenie z siatki na linkach o wys. ok. 1,8m - rozebranie	m	106,7
1.6	KNNR 6/808/4	Ogrodzenie z siatki w ramach z kątowników o wys. ok. 3,5m - rozebranie (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m	21,0
1.7	KNNR 6/808/4	Ogrodzenie z siatki w ramach z kątowników (piłkochwyty) o wys. ok. 7,0m - rozebranie (R=2) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	38,7
1.8	KNNR 6/808/4	Bramy i furtki z siatki w ramach z kątowników - rozebranie (R=0,5) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m	18,1
1.9	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym (odległość 10km)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	10,00
1.10	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym (odl. 10 km - krotność 9)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kostka brukowa do rozebrania 10.00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	10,00
2	Element	WYPOSAŻENIE SPORTOWE		
2.1	KNR 223/308/2	Fundamenty betonowe, beton B25, pod słupki bramek oraz zadaszone ławki rezerwowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fundamenty pod bramki 4*0,6*0,6*0,6	0,864000	
		fundamenty pod ławkami rezerwowych 2*2*0,54*1,34*0,8+2*6*0,3*0,3*0,3	2,639520	
		RAZEM:	3,503520	3,50
2.2	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do bramek i masztów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
2.3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż bramek do piłki nożnej (2 szt.), bramki z owalnych profili aluminiowych 120/100mm, o wym. 7,32x2,44m + siatki PP o gr. splotu min. 4mm, oko sześciokątne (2szt.=1kpl))	kpl	1
2.4	Kalkulacja własna	Zakup i montaż ławki dla zawodników o długości 6,0m, dla 12 osób, z profili stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, zadaszenie z poliwęglanu litego o gr. min. 3mm. + siedziska plastikowe	szt	2
2.5	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu IV - pod piłkochwyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fundamenty pod słupy skrajne 4*0,6*0,6*1,2	1,728000	
		fundamenty pod słupy pośrednie 7*2*0,5*0,5*1,2	4,200000	
		RAZEM:	5,928000	5,93
2.6	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5' m3, beton podawany pompą - pod piłkochwyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fundamenty pod słupy skrajne 4*0,6*0,6*1,2	1,728000	
		fundamenty pod słupy pośrednie 7*2*0,5*0,5*1,2	4,200000	
		RAZEM:	5,928000	5,93

PROJEKT PRZEBUDOWY BOISKA PRZYSZKOLNEGO WRAZ Z ELEMENTAMI TOWARZYSZĄCYMI W RAMACH ZADANIA: „PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BOIS...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.7	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Piłkochwyty o wys. 7,0m i długości łącznej 80,0mb; słupy stalowe 80x80x3mm, wypełnienie z siatki węzłowej z nici polietylenowej, zabezp. UV o oczku 10x10cm, kolor zielony, gr. splotu 4mm; mocowanie po obwodzie linkami fi4mm w powłoce PCV; +zastrzały z profili stalowych, + elementy uzupełniające + wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony (RAL 6005).	kpl	1
2.8	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Osłona na słupy oświetleniowe z pianki poliuretanowej obszytej materiałem PCV, o wys. 200cm i gr. 5cm	szt.	6
3	Element	OGRODZENIE		
3.1	KNR 202/1804/12	Ogrodzenie panelowe, panele stalowe 2500x1230mm z drutu fi5, słupki stalowe 60x40x2mm h=2200-2600mm, podmurówka 242x5x30cm z łącznikami betonowymi, wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, + elementy montażowe + fundament betonowy 250x250x1000mm	m	280,5
3.2	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Furtka jednoskrzydłowa o wym. 1,2x1,5m, konstrukcja furtki z profili 60x40x4mm, wypełnienie panelowe; + ocynk i malowanie proszkowe + komplet zawiasowo-zamkowy	kpl	1
3.3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Furtka dwuskrzydłowa o wym. 2,3x1,5m, konstrukcja furtki z profili 60x40x4mm, wypełnienie panelowe; + ocynk i malowanie proszkowe + komplet zawiasowo-zamkowy	kpl	1
3.4	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Furtka jednoskrzydłowa o wym. 1,5x1,5m, konstrukcja furtki z profili 60x40x4mm, wypełnienie panelowe; + ocynk i malowanie proszkowe + komplet zawiasowo-zamkowy	kpl	1
3.5	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Brama dwuskrzydłowa o wym. 5,2x1,5m, konstrukcja bramy z profili 60x40x4mm, wypełnienie panelowe; + ocynk i malowanie proszkowe + komplet zawiasowo-zamkowy	kpl	1
3.6	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Brama dwuskrzydłowa o wym. 3,7x1,5m, konstrukcja bramy z profili 60x40x4mm, wypełnienie panelowe; + ocynk i malowanie proszkowe + komplet zawiasowo-zamkowy	kpl	1
4	Element	SCHODY TERENOWE		
4.1	KNR 201/203/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t		
Wyliczenie ilości robót:				
schody		(5,4+0,9)*1,5*0,7	6,615000	
spoczniki		(1,4*1,5*0,5)+(1/2*(1,5+2,5)*1,3*0,25)	1,700000	
		RAZEM:	8,315000	m3
4.2	KNR 201/214/3 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 15-20 t - krotność 18		
Wyliczenie ilości robót:				
		8,32	8,320000	
		RAZEM:	8,320000	m3
4.3	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm (proj. gr. 5cm)		
Wyliczenie ilości robót:				
schody		(5,4+0,9)*1,5	9,450000	
spoczniki		1,4*1,5+1/2*(1,5+2,5)*1,3	4,700000	
		RAZEM:	14,150000	m2
4.4	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy - krotność 2		
Wyliczenie ilości robót:				
		14,15	14,150000	
		RAZEM:	14,150000	m2
4.5	KNR 231/402/4	Ławy pod palisadę betonowa z oporem - krawędzie stopni		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,14+0,20)*1,5	2,010000	
		RAZEM:	2,010000	m3
4.6	KNR 231/403/3	Analogia: Palisada betonowa 10x20x60cm - krawędzie stopni		
Wyliczenie ilości robót:				
		19*1,5	28,500000	
		RAZEM:	28,500000	m
4.7	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm (proj. gr. średnio 28cm)		
Wyliczenie ilości robót:				
schody		0,20*1,5*19	5,700000	
		RAZEM:	5,700000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.8	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 0-31,5, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (krotność 8) Wyliczenie ilości robót: schody 5,70 5,700000 RAZEM: 5,700000	m2	5,70
4.9	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (proj. gr. średnio 15cm) Wyliczenie ilości robót: spoczniki 1,4*1,5+1/2*(1,5+2,5)*1,3 4,700000 RAZEM: 4,700000	m2	4,70
4.10	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 0-31,5, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (krotność 7) Wyliczenie ilości robót: spoczniki 1,4*1,5+1/2*(1,5+2,5)*1,3 4,700000 RAZEM: 4,700000	m2	4,70
4.11	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: schody 1,5*0,2*19 5,700000 spoczniki 1,4*1,5+1/2*(1,5+2,5)*1,3 4,700000 RAZEM: 10,400000	m2	10,40
4.12	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeże i palisadę betonowa z oporem - palisada boczna Wyliczenie ilości robót: palisada boczna (0,2*40*2)*0,2*0,5 1,600000 obrzeże 2,5*0,2*0,2 0,100000 RAZEM: 1,700000	m3	1,70
4.13	KNR 231/403/3	Analogia: Palisada betonowa 10x20x60cm - palisada boczna Wyliczenie ilości robót: 0,2*40*2 16,000000 RAZEM: 16,000000	m	16,00
4.14	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2,5
4.15	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV, Wyliczenie ilości robót: fundamenty pod balustradę przy 16*0,25*0,25*0,8 0,800000 schodach 0,800000 RAZEM: 0,800000	m3	0,80
4.16	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: fundamenty pod balustradę przy 16*0,25*0,25*0,8 0,800000 schodach 0,800000 RAZEM: 0,800000	m3	0,80
4.17	KNR 202/1207/1	Balustrada ze stali nierdzewnej fi5cm - przy schodach Wyliczenie ilości robót: 2*9,4 18,800000 RAZEM: 18,800000	m	18,80
5	Element	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ POD KABINAMI DLA ZAWODNIKÓW		
5.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: 7,3*2 14,600000 RAZEM: 14,600000	m2	14,6
5.2	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, piasek, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (proj. gr. ok. 19cm) Wyliczenie ilości robót: 14,6 14,600000 RAZEM: 14,600000	m2	14,6

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.3	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, piasek, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia (krotność 9) Wyliczenie ilości robót: 14.6 14,600000 RAZEM: 14,600000	m2	14,6
5.4	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, warstwa klinująca, kruszywo łamane/kamienne frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm (proj. gr. 15cm) Wyliczenie ilości robót: 14.6 14,600000 RAZEM: 14,600000	m2	14,6
5.5	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, warstwa klinująca, kruszywo łamane/kamienne frakcji 0-31,5mm, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości (krotność 7) Wyliczenie ilości robót: 14.6 14,600000 RAZEM: 14,600000	m2	14,6
5.6	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 9,5*2 19,000000 RAZEM: 19,000000	m2	19,0
5.7	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: przy nawierzchni z kostki brukowej 10,9*2 21,800000 RAZEM: 21,800000	m	21,8
5.8	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: 0,15*0,25*21.8 0,817500 RAZEM: 0,817500	m3	0,82
5.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 21.8 21,800000 RAZEM: 21,800000	m	21,8
6	Element	UMOCNIENIE SKARPY		
6.1	KNR 201/125/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15'cm, z przewozem łazkami, humus bez darni	m2	160,0
6.2	KNR 201/125/5	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5'cm grubości, z przerzutem, humus bez darni Wyliczenie ilości robót: 160.0 160,000000 RAZEM: 160,000000	m2	160,0
6.3	KNR 911/401/2 (1)	Wzmacnianie powierzchni skarp geosiatkami sposób ręczny, geosiatka komówkowa 100mm (2 warstwy) Wyliczenie ilości robót: 160.0 160,000000 RAZEM: 160,000000	m2	160,0
6.4	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5'cm (proj. gr. 20cm)	m2	160,0
6.5	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5'cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp (krotność 3)	m2	160,0
7	Element	ZIELEŃ		
7.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 040,0
7.2	KNR 221/401/6	Nowe oraz uzupełnione trawniki dywanowe siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu IV-UWAGA Trawa odporna na trudne warunki użytkowania R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1040.0 1 040,000000 RAZEM: 1 040,000000	m2	1 040,0

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,2244
2.	Azofoska	t	0,052
3.	Balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej	mb	18,8
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	6,83095
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	10,659
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	4,7112
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	3,5525
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,55641
9.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,126
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,33599
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,08749
12.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,06138
13.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	1,128
14.	Geosiatka	m2	416
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	6,2403
16.	Komplet elementów montażowych (komplet linek, śrub rzymskich, uchwytów oraz karabińczyków)	mb	80
17.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	30,135
18.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	5,38249
19.	Ławka dla zawodników o długości 6,0m, dla 12 osób, z profili stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, zadaszenie z poliwęglanu litego o gr. min. 3mm. + siedziska plastikowe	szt	2
20.	Łączniki betonowe do podmurówek o wys. 30cm (narożne, przelotowe, końcowe)	szt	161,99997
21.	Nasiona traw	kg	85,12
22.	Obejmy do słupków - ocynk + malowanie proszkowe	szt	270,00089
23.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, kolorowe	m	22,236
24.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, kolorowe	m	2,55
25.	Palisada betonowa 10x20x60cm	m	45,39
26.	Panel ogrodzeniowy stalowy 2500x1230 mm z drutu fi5, ocynk + malowanie proszkowe	szt	110,99946
27.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,99192
28.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	4,21364
29.	Piasek naturalny	m3	2,31672
30.	Podmurówka 242x5x30cm, gładka bez ramki	szt	154,99869
31.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	1,25706
32.	Siatka twarda, węzłowa, polietylenowa o grubości splotu 4mm	m2	280
33.	Słup stalowy 80x80x3mm o całkowitej dł. 7,8m, ocynkowany i malowany proszkowo na kolor zielony	szt	18
34.	Słupek stalowy 60x40x2mm, h=2200, ocynk + malowanie proszkowo	szt	65,99885
35.	Słupek stalowy 60x40x2mm, h=2600, ocynk + malowanie proszkowo	szt	45,9992
36.	Tlen techniczny sprężony	m3	1,9125
37.	Tuleja montażowa do urządzeń sportowych	szt	8
38.	Woda z rurociągów	m3	9,01767
39.	Zakup i montaż bramek do piłki nożnej (2 szt.), bramki z owalnych profili aluminiowych 120/100mm, o wym. 7,32x2,44m + siatki PP o gr. splotu min. 4mm, oko sześciokątne (2szt.=1kpl))	kpl	1
40.	Zakup i montaż: Brama dwuskrzydłowa o wym. 3,7x1,5m, konstrukcja bramy z profili 60x40x4mm, wypełnienie panelowe; + ocynk i malowanie proszkowe + komplet zawiasowo-zamkowy	kpl	1
41.	Zakup i montaż: Brama dwuskrzydłowa o wym. 5,2x1,5m, konstrukcja bramy z profili 60x40x4mm, wypełnienie panelowe; + ocynk i malowanie proszkowe + komplet zawiasowo-zamkowy	kpl	1
42.	Zakup i montaż: Furtka dwuskrzydłowa o wym. 2,3x1,5m, konstrukcja furtki z profili 60x40x4mm, wypełnienie panelowe; + ocynk i malowanie proszkowe + komplet zawiasowo-zamkowy	kpl	1
43.	Zakup i montaż: Furtka jednoskrzydłowa o wym. 1,2x1,5m, konstrukcja furtki z profili 60x40x4mm, wypełnienie panelowe; + ocynk i malowanie proszkowe + komplet zawiasowo-zamkowy	kpl	1
44.	Zakup i montaż: Furtka jednoskrzydłowa o wym. 1,5x1,5m, konstrukcja furtki z profili 60x40x4mm, wypełnienie panelowe; + ocynk i malowanie proszkowe + komplet zawiasowo-zamkowy	kpl	1
45.	Zakup i montaż: Osłona na słupy oświetleniowe z pianki poliuretanowej obszytej materiałem PCV, o wys. 200cm i gr. 5cm	szt	6
46.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,296
47.	Zastrzał z profilu stalowego 60x40mm, długość do 7,0m, cynkowany i malowany proszkowo + 2 szt. łączników zmiennokątowych	szt	4
48.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	33,28

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3 (1)	m-g	0,17888
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,735
3.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,6057
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,07728
5.	Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,60237
6.	Samochód samowyladowczy pow. 15-20 t (1)	m-g	0,8087
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	8,9983
8.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	8,46
9.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	3
10.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,11294
11.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,48
12.	Środek transportowy (1)	m-g	1,82325
13.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	13,28
14.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,39411
15.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	4,53478
16.	Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,60 t	m-g	0,365
17.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	3,822
18.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 2-butlowy z przewodami i palnikami - kpl.	m-g	1,632