

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45233270-2 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego
45262300-4 Betonowanie
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE
ADRES INWESTYCJI : STOLEC GMINA ZŁOCZEW nr ewid. dz. 125/3
INWESTOR : GMINA ZŁOCZEW
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Kazimierz Wawrzyniak
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE				0.00	0.00	0.00
2	OGRODZENIE BOISKA				0.00	0.00	0.00
3	ZIELEN				0.00	0.00	0.00
4	OŚWIETLENIE BOISKA				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 BOISKO WIELOFUNKCYJNE								
1	pozycja nieka-	Wytyczenie geodezyjne boiska na	szt				1	
d.1	talogowa	działce						
		-- Robocizna -- wytyczenie budynku na terenie działki'	r-g	12.0000	0.00	0.000		
2	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej	m ²				30.00*45.00 = 1350.000	
d.1	01	(humusu) o grubości do 15 cm za po- mocą spycharek						
		-- Robocizna --	r-g	0.0049	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023	0.00	0.000		
3	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej	m ²				1350.00	
d.1	02	(humusu) za pomocą spycharek - do- datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm						
		-- Robocizna --	r-g	0.0015	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0007	0.00	0.000		
4	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł.	m ²				33.50*21.50 = 720.250	
d.1	03	30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników						
		-- Robocizna --	r-g	0.0336	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0057	0.00	0.000		
		walec wibracyjny samojezdny'	m-g	0.0082	0.00	0.000		
5	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparka-	m ³				720.25*0.50 = 360.125	
d.1	02	mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.						
		-- Robocizna --	r-g	0.0420	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3'	m-g	0.0864	0.00	0.000		
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.0326	0.00	0.000		
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2150	0.00	0.000		
6	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transp-	m ³				360.125	
d.1	02	portu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3						
		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0870	0.00	0.000		
		0.029*3=						
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, ru-	m ³				32.00*0.25* 0.40*6 = 19.200	
d.1	0317-02	rociagi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m						
		-- Robocizna -- 2.8*0.955=	r-g	2.6740	0.00	0.000		
8	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparka-	m ³				19.20	
d.1	02	mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.						
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3' spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)' samochód samowyladowczy 5 t	r-g m-g m-g m-g	0.0420 0.0864 0.0326 0.2150	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m ³ m-g	 0.0870	 0.00	 0.000	19.20	
10 d.1	pozycja niekatalogowa	Wyłożenie rowków filtracyjnych geotkaniną z wywinieciem na płaszczyznę poziomą -- Robocizna -- -- Materiały -- geotkanina gęstość 260 g/m2	m ² r-g m ²	 0.0800 1.1000	 0.00 0.00	 0.000 0.000	32.00*[0.60*2+0.25]*6 = 278.400	
11 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -- Robocizna -- -- Materiały -- woda materiały pomocnicze -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec wibracyjny samojezdny' spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m ² r-g m ³ % m-g m-g m-g	 0.0022 0.0046 0.2000 0.0041 0.0041 0.0040	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	720.25	
12 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III piasek' woda materiały pomocnicze beton zwykły z kruszywa naturalnego B15'	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ % m ³	 9.0200 0.0400 0.2700 0.4700 0.5000 1.0400	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	7.166	
13 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła -- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III piasek' woda materiały pomocnicze masa betonowa B15'	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ % m ³	 9.8800 0.0300 0.3400 0.4700 0.5000 1.0400	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	[32.00+20.00]*0.20*0.15*2 = 3.120	
14 d.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową -- Robocizna --	m				212.640	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
			r-g	0.2770	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe	m	1.0200	0.00	0.000		
		piasek'	m ³	0.0055	0.00	0.000		
		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0016	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.0014	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
15	pozycja nieka-	Wyłożenie powierzchni boiska geot-	m ²				681.600	
d.1	talogowa	kaniną z wywinieciem do wierzchu podbudowy na styku z obrzeżem betonowym						
		-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		geotkanina gęstość 260 g/m2	m ²	1.1000	0.00	0.000		
16	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²				[32.00+0.58*2]*[20.00+0.58*2] = 701.666	
d.1	04							
		-- Robocizna --	r-g	0.0055	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		piasek'	m ³	0.2460	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.0100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0082	0.00	0.000		
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0024	0.00	0.000		
17	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²				701.666	
d.1	0104-06	Krotność = 10						
		-- Robocizna --	r-g	0.0480	0.00	0.000		
		0.0048*10=						
		-- Materiały --						
		piasek'	m ³	0.1230	0.00	0.000		
		0.0123*10=						
		woda	m ³	0.0050	0.00	0.000		
		0.0005*10=						
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0040	0.00	0.000		
		0.0004*10=						
18	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²				693.000	
d.1	01							
		-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		tluczeń kamienny	t	0.3180	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.0150	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.000		
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387	0.00	0.000		
19	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²				32.00*20.00 = 640.000	
d.1	0104-03							
		-- Robocizna --	r-g	0.2831	0.00	0.000		
		0.2964*0.955=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- kliniec granitowy 2-16 mm' maczką kamienna woda materiały pomocnicze	t t m³ %	0.1347 0.0202 0.0310 1.0000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g m-g	0.0024 0.0044	0.00 0.00	0.000 0.000		
20	KNR 2-23 d.1 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 3 -- Robocizna -- 0.0529*0.955*3= -- Materiały -- kliniec granitowy 2-16 mm' 0.027*3= maczką kamienna 0.004*3= woda 0.0062*3= materiały pomocnicze -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*3= walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*3=	m² r-g t t m³ % m-g m-g	 0.1516 0.0810 0.0120 0.0186 1.0000 0.0006 0.0012	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	640.00	
21	pozycja nieka- d.1 talogowa	Nawierzchnia tartanowa boiska typu EPDM o grubości 10 mm na elastycz- nej warstwie nosnej typu ET grubość 25 mm -- Materiały -- nawierzchnia tartanowa typu EPDM grubość 10 mm na elastycznej warst- wie nośnej typu ET grubość 25 mm dostawa i ułożenie'	m² m²	 1.0000	 0.00	 0.000	640.00	
22	KNR 0-11 d.1 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej " POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/ 8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spo- in piaskiem -- Robocizna -- -- Materiały -- kostka betonowa "POLBRUK" gr 8 cm kolorowa piasek' 0.145*0.5=0.0725= cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 woda -- Sprzęt -- ubijak spalinowy piła do ciecia płytek	m² r-g m² m³ t m³ m-g m-g	 1.2506 1.0250 0.0725 0.0214 0.0300 0.0530 0.0250	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	53.000	
23	KNR 2-23 d.1 0308-02	Wykonanie fundamentów betono- wych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 -- Robocizna -- 69.53*0.955= -- Materiały -- masa betonowa B15' drewno na stemple budowlane iglaste deski grubości 19-25 mm kl.III deski grubości 28-45 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe	m³ r-g m³ m³ m³ m³ kg	 66.4012 1.0150 0.0060 0.0230 0.0130 0.6100	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.30*0.30* 0.80*12 = 0.864	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
24	KNR 2-23 d.1 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.				4	
		-- Robocizna -- 3.2611*0.955=	r-g	3.1144	0.00	0.000		
		-- Materiały -- elementy metalowe	kg	7.8500	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M12	m ³	0.0370	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0216	0.00	0.000		
		rozcieńczalnik	dm ³	0.0079	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
25	KNR 2-23 d.1 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.				4	
		-- Robocizna -- 3.0151*0.955=	r-g	2.8794	0.00	0.000		
		-- Materiały -- elementy metalowe	kg	5.3700	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M12	m ³	0.0330	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0468	0.00	0.000		
		rozcieńczalnik	dm ³	0.0207	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
26	KNR 2-23 d.1 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki	szt.				4	
		-- Robocizna -- 3.3018*0.955=	r-g	3.1532	0.00	0.000		
		-- Materiały -- elementy metalowe	kg	20.1000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M12	m ³	0.0228	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0932	0.00	0.000		
		rozcieńczalnik	dm ³	0.0413	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
27	KNR 2-23 d.1 0309-07	Dekle maskujące otwory tulei	szt.				12	
		-- Robocizna -- 2.0324*0.955=	r-g	1.9409	0.00	0.000		
		-- Materiały -- pokrywki stalowe na tuleje	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
28	KNR 2-23 d.1 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.				4	
		-- Robocizna -- 5.36*0.955=	r-g	5.1188	0.00	0.000		
		-- Materiały -- elementy metalowe	kg	13.6000	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0900	0.00	0.000		
		rozcieńczalnik	dm ³	0.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
29	KNR 2-23 d.1 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.				2	
		-- Robocizna -- 1.32*0.955=	r-g	1.2606	0.00	0.000		
		-- Materiały -- stojak do siatkówki aluminiowy owalny z urządzeniem naciagowym siatki	kpl	1.0000	0.00	0.000		
		obudowa elastyczna słupka do siatkówki	szt	1.0000	0.00	0.000		
		siatka do siatkówki	szt	0.5000	0.00	0.000		
		stanowisko sędziowskie do siatkówki	szt	0.5000	0.00	0.000		
		przestawne stalowe z siedziskiem	%	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
30	KNR 2-23 d.1 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.				2	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		1.12*0.955=	r-g	1.0696	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		stojak metalowy do tenisa z aparatem do naciągania siatki	kpl	1.0000	0.00	0.000		
		siatka do tenisa	szt	0.5000	0.00	0.000		
		staniwisko sędziowskie do tenisa	szt	0.5000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
31 d.1	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.				2	
		-- Robocizna --						
		19.04*0.955=	r-g	18.1832	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		stojak metalowy dwusłupowy do koszykówki z tablicą epoksydową 105*180 cm, obęczę, siatką i śrubami	kpl	1.0000	0.00	0.000		
		obudowa elastyczna słupa stojaka do koszykówki	szt	2.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
32 d.1	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.				2	
		-- Robocizna --						
		5.75*0.955=	r-g	5.4913	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		bramka metalowa cynkowana malowana proszkowo do piłki ręcznej ze złączami i śrubami oraz siatką	kpl	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
33 d.1	pozycja nieka-talogowa	Malowanie linie dla boisk	szt				1	
		-- Robocizna --						
			r-g	24.0000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		linie boiska do piłki siatkowej	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
		linie boiska do koszykówki	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
		linie boiska do tenisa ziemnego	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
		linie boiska do piłki ręcznej	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
2 OGRODZENIE BOISKA								
34 d.2	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.				41	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.0000	0.00	0.000		
35 d.2	KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²				0.50*1.00*4*41 = 82.000	
		-- Robocizna --						
		1.14*1.5=	r-g	1.7100	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0020	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0020	0.00	0.000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0010	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	4.2000	0.00	0.000		
36 d.2	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ³				0.50*0.50*1.00*41 = 10.250	
		-- Robocizna --						
		2.1*1.5=	r-g	3.1500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B12,5	m ³	1.0150	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
37	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³				0.50*0.50*1.00*41 = 10.250	
		-- Robocizna --	r-g	0.0420	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		koparka gąsienicowa 0.25 m ³	m-g	0.0864	0.00	0.000		
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0326	0.00	0.000		
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2150	0.00	0.000		
38	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³				10.25	
		-- Sprzęt --						
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0870	0.00	0.000		
39	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach fundamentów Krotność = 2.25	m				[32.50+20.50]*2 = 106.000	
		-- Robocizna --	r-g	4.7475	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		spawarka	m-g	0.3004	0.00	0.000		
40	pozycja niekatalogowa	Dostarczenie materiałów na wykonanie ogrodzenia	kpl.				1	
		-- Materiały --						
		-słupki ogrodzeniowe długość 5,20 m z rur stalowych czarnych fi 80/4 mm pomalowanych proszkowo po uprzednim ich ocynkowaniu	szt	41.0000	0.00	0.000		
		-rozpory z rur stalowych czarnych długość 5,60 m fi 80/4 pomalowane proszkowo po uprzednim ich ocynkowaniu	szt	8.0000	0.00	0.000		
		-linka stalowa cynkowana fi 4.5 mm [32.50+20.50]*2*5*1.05=556.5=	m	556.5000	0.00	0.000		
		-furtka z profili stalowych zimnowalcowanych zamkniętych z wypełnieniem z siatki, malowana proszkowo po uprzednim jej ocynkowaniu o wymiarach 125*245 cm. Furtkę wyposażać w rygiel i zamek z kluczem. Wycenę uwzględnić dostawę i montaż.	szt	2.0000	0.00	0.000		
		-siatka ogrodzeniowa o oczkach 50*50 mm z drutu fi 3 mm cynkowana i powlekana [32.50+20.50]*2*4.50*1.03=491.31=	m ²	491.3100	0.00	0.000		
3 ZIELEŃ								
41	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.05	
		-- Robocizna --	r-g	55.1990	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0400	0.00	0.000		
		słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.1600	0.00	0.000		
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
42	KNR 2-21 d.3 0204-04	samochód dostawczy 0.9 t Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat.III -- Sprzęt -- ciągnik kołowy brona pług do orki (bez ciągnika)	m-g ha m-g m-g m-g	2.3000 7.6700 1.1300 6.5400	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000	0.05	
43	KNR 2-01 d.3 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m³ m-g	 0.0117	 0.00	 0.000	[30.00* 45.00-33.20* 21.20]*0.20 = 129.232	
44	KNR 2-01 d.3 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m³ m-g	 0.0058	 0.00	 0.000	129.232	
45	KNR 2-21 d.3 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim -- Robocizna -- 1.06*0.955=	m³ r-g	 1.0123	 0.00	 0.000	129.232	
46	KNR 2-21 d.3 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem -- Robocizna -- 588.8*0.955= -- Materiały -- nasiona traw azofoska -- Sprzęt -- ciągnik kołowy glebogryzarka (bez ciągnika)	ha r-g kg t m-g m-g	 562.3040 200.0000 0.5000 9.0000 4.5400	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.30*0.45- 0.332*0.212 = 0.065	
47	KNR 2-21 d.3 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m -- Robocizna -- 0.7537*0.955= -- Materiały -- woda'	szt. r-g m³	 0.7198 0.0100	 0.00 0.00	 0.000 0.000	10	
48	KNR 2-21 d.3 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m -- Robocizna -- 0.808*0.955= -- Materiały -- woda'	szt. r-g m³	 0.7716 0.0100	 0.00 0.00	 0.000 0.000	10	
49	poz niekatalogowa d.3	Dostarczenie drzew i krzewów ozdobnych -- Materiały -- krzewy róż Magnolia soulangana [magnolia Soulangae a] Alexandrina Forsythia intermedia „spectabilis” [forsycja pośrednia] Viburnum opulus [kalina koralowa] Juniperus communis [jałowiec pospolity] „Arnold”	szt. szt szt szt szt szt	 4.0000 2.0000 2.0000 2.0000 2.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Juniperus squamata [jałowiec łuskowy] „Blue Carpet”	szt	2.0000	0.00	0.000		
		Pinus mugo [sosna górska-kosodrzewina] „Gnom”	szt	2.0000	0.00	0.000		
		Taxus x media [cis pośredni] „Wojtek”	szt	2.0000	0.00	0.000		
		Thuja occidentalis [Żywotnik zachodni] „Aurescens”	szt	2.0000	0.00	0.000		
4 OŚWIETLENIE BOISKA								
50	KNR 4-03 d.4 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m				8	
		-- Robocizna --	r-g	0.2216	0.00	0.000		
51	KNR 4-03 d.4 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.				2	
		-- Robocizna --	r-g	1.6538	0.00	0.000		
52	KNR 5-08 d.4 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m				8	
		-- Robocizna -- 0.1375*0.955=	r-g	0.1313	0.00	0.000		
		-- Materiały -- rury winidurkowe	m	1.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
53	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m				8	
		-- Robocizna --	r-g	0.4400	0.00	0.000		
		-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0016	0.00	0.000		
		wapno suchogaszzone	t	0.0020	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	m ³	0.0080	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.0020	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100	0.00	0.000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100	0.00	0.000		
54	KNR 4-01 d.4 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.				4	
		-- Robocizna --	r-g	0.6600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0050	0.00	0.000		
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0009	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	m ³	0.0182	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.0052	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300	0.00	0.000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
55	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				5.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.000		
		-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2860	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
56	KSNR 5 1001- d.4 03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt.				4.00	
		-- Robocizna --	r-g	6.3400	0.00	0.000		
		-- Materiały -- słup stalowy z blachy cynkowanej wysokości 9,00 m	szt	1.0000	0.00	0.000		
		prefabrykowany fundament betonowy F-120/43	szt	1.0000	0.00	0.000		
		tabliczka słupowa Elmont	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0800	0.00	0.000		
		żuraw samochodowy	m-g	1.4200	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.4500	0.00	0.000		
		przyczepa dłuźcowa	m-g	0.4000	0.00	0.000		
57	KSNR 5 1003- d.4 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.				8	
		-- Robocizna --	r-g	1.7600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 3*2,5	m	12.0000	0.00	0.000		
		wyłącznik S301B6	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
58	KSNR 5 1002- d.4 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt				8	
		-- Robocizna --	r-g	0.7200	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wysięgniki rurowe dwuramienny	szt	0.5000	0.00	0.000		
		konstrukcje mocujące	kg	2.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
59	KSNR 5 1004- d.4 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.				8	
		-- Robocizna --	r-g	0.7200	0.00	0.000		
		-- Materiały -- źródło światła NAV-T 250 SUPER 4Y	kpl	1.0000	0.00	0.000		
		oprawa drogowa ARCON 200S2	szt	1.0000	0.00	0.000		
		250W szkło	%	4.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
60	KSNR 5 0801- d.4 02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m				165.00	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
			r-g	1.3300	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kable YKY 4*6	m	1.0400	0.00	0.000		
		folie kalandrowane PCW	m ²	0.4200	0.00	0.000		
		słupki oznaczeniowe typu SO	szt	0.0150	0.00	0.000		
		piasek do betonów zwykły	m ³	0.1120	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0309	0.00	0.000		
		ciągnik kołowy'	m-g	0.0044	0.00	0.000		
		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044	0.00	0.000		
		żuraw samochodowy	m-g	0.0044	0.00	0.000		
61	KNNR 5 0907-d.4 06	Układanie uziomów w rowach kablo-wych	m				145.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		taśma stalowa FeZn25*4	m	1.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
62	KSNR 5 0804-d.4 01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m				6.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1280	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		rura DVK fi 50 mm	m	1.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0104	0.00	0.000		
63	KSNR 5 0203-d.4 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				1	
		-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		przełącznik Spamel SK16 OB	szt	0.5000	0.00	0.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	-furtka z profili stalowych zimnowalcowanych zamkniętych z wypełnieniem z siatki, malowana proszkowo po uprzednim jej ocynkowaniu o wymiarach 125*245 cm. Furtkę wyposażać w rygiel i zamek z kluczem. W wycenie uwzględnić dostawę i montaż.	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
2.	-rozpory z rur stalowych czarnych długość 5,60 m fi 80/4 pomalowane proszkowo po uprzednim ich ocynkowaniu	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
3.	-słupki ogrodzeniowe długość 5,20 m z rur stalowych czarnych fi 80/4 mm pomalowanych proszkowo po uprzednim ich ocynkowaniu	szt	41.0000		41.0000	0.00	0.00					
4.	Forsythia intermedia „spectabilis” [forsycja pośrednia]	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	Juniperus communis [jałowiec pospolity] „Arnold”	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
6.	Juniperus squamata [jałowiec łuskowy] „Blue Carpet”	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	krzewy róż	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
8.	Magnolia soulangeana [magnolia Soulangea] Alexandra	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
9.	obudowa elastyczna słupka do siatkówki	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
10.	Pinus mugo [sosna górska-kosodrzewina] „Gnom”	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11.	prefabrykowany fundament betonowy F-120/43	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
12.	słup stalowy z blachy cynkowanej wysokość 9,00 m	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
13.	staniwisko sędziowskie do tenisa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	Taxus x media [cis pośredni] „Wojtek”	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	Thuja occidentalis [żywotnik zachodni] „Aurescens”	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	Viburnum opulus [kalina koralowa]	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
17.	siatka do siatkówki	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	wyłącznik S301B6	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
19.	oprawa drogowa ARCON 200S2 250W szkło	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
20.	-linka stalowa cynkowana fi 4.5 mm	m	556.5000		556.5000	0.00	0.00					
21.	-siatka ogrodzeniowa o oczkach 50*50 mm z drutu fi 3 mm cynkowana i powlekana	m ²	491.3100		491.3100	0.00	0.00					
22.	geotkanina gęstość 260 g/m ²	m ²	1056.0000		1056.0000	0.00	0.00					
23.	nawierzchnia tartanowa typu EPDM grubość 10 mm na elastycznej warstwie nośnej typu ET grubość 25 mm dostawa i ułożenie	m ²	640.0000		640.0000	0.00	0.00					
24.	linie boiska do koszykówki	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	linie boiska do piłki siatkowej	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	linie boiska do tenisa ziemnego	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do-stawcy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat zasto-sowa-ny
27.	linie boiska do piłki ręcznej	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.9000		0.9000	0.00	0.00					
29.	taśma stalowa FeZn25*4	m	150.8000		150.8000	0.00	0.00					
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5270		0.5270	0.00	0.00					
31.	azofoska	t	0.0325		0.0325	0.00	0.00					
32.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm³	1.4300		1.4300	0.00	0.00					
33.	farba olejna do gruntowania	dm³	1.0064		1.0064	0.00	0.00					
34.	rozcieńczalnik	dm³	0.4396		0.4396	0.00	0.00					
35.	folie kalandrowane PCW	m²	69.3000		69.3000	0.00	0.00					
36.	tluczeń kamienny	t	220.3740		220.3740	0.00	0.00					
37.	kliniec granitowy 2-16 mm'	t	138.0480		138.0480	0.00	0.00					
38.	maczką kamienna	t	20.6080		20.6080	0.00	0.00					
39.	piasek'	m³	173.7794		173.7794	0.00	0.00					
40.	piasek do betonów zwykły	m³	18.4800		18.4800	0.00	0.00					
41.	piasek'	m³	93.1430		93.1430	0.00	0.00					
42.	piasek do zapraw	m³	0.1368		0.1368	0.00	0.00					
43.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.1342		1.1342	0.00	0.00					
44.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0.3402		0.3402	0.00	0.00					
45.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0328		0.0328	0.00	0.00					
46.	wapno suchogazzone	t	0.0160		0.0160	0.00	0.00					
47.	nasiona traw	kg	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
48.	elementy metalowe	kg	187.6800		187.6800	0.00	0.00					
49.	pokryvky stalowe na tuleje	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
50.	stojak do siatkówki aluminiowy owalny z urządzeniem naciagowym siatki	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
51.	stojak metalowy do tenisa z aparatem do naciągania siatki	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
52.	stojak metalowy dwusłupowy do koszykówki z tablicą epoksydową 105*180 cm, obęczą, siatką i śrubami	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
53.	bramka metalowa cynkowana malowana proszkowo do piłki ręcznej ze złączami i śrubami oraz siatką	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
54.	kostka betonowa "POL-BRUK" gr 8 cm kolorowa	m²	54.3250		54.3250	0.00	0.00					
55.	obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe	m	216.8928		216.8928	0.00	0.00					
56.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0036		0.0036	0.00	0.00					
57.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B12,5	m³	10.4038		10.4038	0.00	0.00					
58.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15'	m³	7.4526		7.4526	0.00	0.00					
59.	masa betonowa B15'	m³	4.1218		4.1218	0.00	0.00					
60.	zaprawa cementowa M12	m³	0.3712		0.3712	0.00	0.00					
61.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m³	0.0112		0.0112	0.00	0.00					
62.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m³	0.0199		0.0199	0.00	0.00					
63.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.3802		0.3802	0.00	0.00					
64.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.1640		0.1640	0.00	0.00					
65.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.1640		0.1640	0.00	0.00					
66.	woda	m³	41.6768		41.6768	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
67.	woda'	m ³	0.2368		0.2368	0.00	0.00					
68.	woda	m ³	21.0225		21.0225	0.00	0.00					
69.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0052		0.0052	0.00	0.00					
70.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0820		0.0820	0.00	0.00					
71.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0020		0.0020	0.00	0.00					
72.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0080		0.0080	0.00	0.00					
73.	rura DVK fi 50 mm	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
74.	konstrukcje mocujące	kg	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
75.	źródło światła NAV-T 250 SUPER 4Y	kpl	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
76.	wysięgniki rurowe dwuramienny	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
77.	rury winidurkowe	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
78.	tabliczka słupowa Elmont	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
79.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3*2,5	m	96.0000		96.0000	0.00	0.00					
80.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	2.4750		2.4750	0.00	0.00					
81.	kable YKY 4*6	m	171.6000		171.6000	0.00	0.00					
82.	obudowa elastyczna słupa stojaka do koszykówki	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
83.	siatka do tenisa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
84.	stanowisko sędziowskie do siatkówki przestawne stalowe z siedziskiem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
85.	przełącznik Spamel SK16 OB	szt	0.5000		0.5000	0.00	0.00					
86.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3200	0.00	0.00
2.	koparka gaśienicowa 0.25 m3	m-g	0.8856	0.00	0.00
3.	koparka gaśienicowa 0.25 m3'	m-g	32.7737	0.00	0.00
4.	spycharka gaśienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.5957	0.00	0.00
5.	spycharka gaśienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	15.2470	0.00	0.00
6.	spycharka gaśienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.0500	0.00	0.00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.6135	0.00	0.00
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	32.5728	0.00	0.00
9.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3.5840	0.00	0.00
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.7267	0.00	0.00
11.	walec wibracyjny samojezdny'	m-g	8.8591	0.00	0.00
12.	ubijak spalinowy	m-g	2.8090	0.00	0.00
13.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	0.3270	0.00	0.00
14.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.2951	0.00	0.00
15.	brona	m-g	0.0565	0.00	0.00
16.	żuraw samochodowy	m-g	6.4060	0.00	0.00
17.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2000	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	16.6209	0.00	0.00
19.	ciągnik kołowy	m-g	0.9685	0.00	0.00
20.	ciągnik kołowy'	m-g	0.7260	0.00	0.00
21.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1150	0.00	0.00
22.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.6000	0.00	0.00
23.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	117.6517	0.00	0.00
24.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7260	0.00	0.00
25.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2000	0.00	0.00
26.	spawarka	m-g	31.8398	0.00	0.00
27.	piła do ciecia płytek	m-g	1.3250	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł