
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Boisko wielofunkcyjne przy Gimnazjum w Korzeniewie
ADRES INWESTYCJI : Korzeniew, nr działki 833, 835/1
INWESTOR : Gmina Mycielin z siedzibą w Słuszkowie
ADRES INWESTORA : 62-831 Korzeniew
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : Budowlana - boisko wielofunkcyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Płócienniczak
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
2	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
2.1	Boisko wielofunkcyjne i opaska wokół boiska				0.00
2.1.1	Roboty przygotowawcze - korytowanie, wyrównywanie nawierzchni				0.00
2.1.2	Podbudowa pod boisko i opaskę				0.00
2.1.3	Nawierzchnia boiska				0.00
2.1.4	Nawierzchnia opaski				0.00
2.2	Ogrodzenie boiska				0.00
2.3	Wyposażenie boiska				0.00
2.3.1	Boisko do piłki ręcznej				0.00
2.3.2	Boisko do koszykówki				0.00
2.3.3	Boisko do siatkówki				0.00
2.3.4	Boisko do tenisa				0.00
2.3.5	Wyposażenie dodatkowe - ławki i kosze na śmieci				0.00
3	TERENY ZIELONE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej i wymiarach 25,90/46,0 m przy Gimnazjum w Korzeniewie					
1 45111200-0 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - odkrycie zbiornika	m ³		
d.1	0210-02	1.5*2.5*11	m ³	41.250	
				RAZEM	41.250
2		Demontaż zbiornika szczelnego fi 2000mm dł.10m wraz z przyłączeniem kanali- zacji sanitarnej z wywozem i utylizacją	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 1	Dowóz piasku do zasypania studni i miejsca po zdemontowanym zbiorniku	m ³		
d.1	0208-02	(3.14*1.0*1.0*10)+poz.5	m ³	39.250	
				RAZEM	39.250
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³		
d.1	0214-01	(gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - wykop po zbiorniku poz.1	m ³	41.250	
				RAZEM	41.250
5	KNNR 1	Ręczne zasypanie studni	m ³		
d.1	0318-07	3.14*0.5*0.5*10	m ³	7.850	
				RAZEM	7.850
6	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.1	0111-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
d.1	0111-05	Krotność = 7 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów punktowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicz- nym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.1	0214-04	(1.10*1.10*1.50)*4	m ³	7.260	
				RAZEM	7.260
10	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie nor- malnym	szt.		
d.1	0108-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1	0109-09	Krotność = 5 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 ROBOTY BUDOWLANE					
2.1 Boisko wielofunkcyjne i opaska wokół boiska					
2.1. 45236110-4 Roboty przygotowawcze - korytowanie, wyrównywanie nawierzchni					
1					
12	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2.	0112-02		ha	0.114	
1.1		25.90*44/10000			
				RAZEM	0.114
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - boisko i opaska	m ²		
d.2.	0101-01		m ²	1139.600	
1.1		25.90*44			
				RAZEM	1139.600
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta nw gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2.	0101-02		m ²	1139.600	
1.1		Krotność = 8 25.90*44			
				RAZEM	1139.600
15	KNNR 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) na odległość 5 km	m ³		
d.2.	0208-02		m ³	660.968	
1.1		Krotność = 5 poz.13*0.58			
				RAZEM	660.968

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2. 0104-07 1.1	Wyrównanie i podniesienie poziomu terenu przez wykonanie warstwy podsypkowej wykonanej i zagęszczonej mechanicznie - grubość warstwy po zag. 10 cm, (Is=0,98) - boisko i opaska 25.90*44	m ² m ²		
				1139.600	
				RAZEM	1139.600
17	KNR 2-31 d.2. 0104-08 1.1	Wyrównanie i podniesienie poziomu terenu przez wykonanie warstwy podsypkowej wykonanej i zagęszczonej mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 50 poz.16	m ² m ²		
				1139.600	
				RAZEM	1139.600
2.1.	45212221-1	Podbudowa pod boisko i opaskę			
2					
18	KNR 2-23 d.2. 0110-01 1.2	Podbudowa z kruszyw łamanych uziarn.31,5-63mm - warstwa dolna o grubości 15 cm 24.90*44	m ² m ²		
				1095.600	
				RAZEM	1095.600
19	KNR 2-23 d.2. 0110-03 1.2	Podbudowa z kruszyw łamanych uziarn.5-31,5mm - warstwa o grubości 5 cm 24.90*44	m ² m ²		
				1095.600	
				RAZEM	1095.600
20	KNR 2-23 d.2. 0110-04 1.2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa za każdy 1 cm różnicy Krotność = 3 poz.19	m ² m ²		
				1095.600	
				RAZEM	1095.600
21	KNR 2-23 d.2. 0110-03 1.2	Podbudowa z kruszyw łamanych uziarn.1-5mm - warstwa górna o grubości 5 cm 24.90*44	m ² m ²		
				1095.600	
				RAZEM	1095.600
22	KNR 2-23 d.2. 0110-04 1.2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna za każdy 1 cm różnicy Krotność = 2 -poz.21	m ² m ²		
				-1095.600	
				RAZEM	-1095.600
23	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1.2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton B-15 [(0.2*0.31)-(0.08*0.21)]*(25.90+24.90+25.90+24.90+46+44+46)	m ³ m ³		
				10.740	
				RAZEM	10.740
24	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego uziarn.5-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - (opaska) 46.0*1.0+24.90*2*1.0	m ² m ²		
				95.800	
				RAZEM	95.800
25	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.24	m ² m ²		
				95.800	
				RAZEM	95.800
26	KNR 2-31 d.2. 0105-07 1.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - (opaska) 46.0*1.0+24.90*2*1.0	m ² m ²		
				95.800	
				RAZEM	95.800
27	KNR 2-31 d.2. 0105-08 1.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 46.0*1.0+24.90*2*1.0	m ² m ²		
				95.800	
				RAZEM	95.800
2.1.	45212221-1	Nawierzchnia boiska			
3					
28	KNR 2-23 d.2. 0303-05 1.3 analogia	Wykonanie elastycznej - przepuszczalnej warstwy podkładowej - np. CONIPUR ET gr. 3,5 cm lub równoważna 24.90*44	m ² m ²		
				1095.600	
				RAZEM	1095.600
29	KNR 2-23 d.2. 0303-05 1.3 analogia	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej wraz z liniami boisk - np. CONIPUR SP gr. 13 mm lub równoważna poz.28	m ² m ²		
				1095.600	
				RAZEM	1095.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.	45233250-6	Nawierzchnia opaski			
4					
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.2.	0511-02	towo-piaskowej			
1.4		44.0*1.0	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.2.	0407-03	niem spoin piaskiem			
1.4		25.90+25.90+46+44+46	m	187.800	
				RAZEM	187.800
2.2	45342000-6	Ogrodzenie boiska			
32	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do	m ³		
d.2.	0305-02	1,5 m w gruncie kat. III - wykopy pod słupki			
2		0.26*0.26*1.0*57+0.5*0.5*1.0*3	m ³	4.603	
				RAZEM	4.603
33	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.2.	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km -			
2		wywóz ziemi z wykopów			
		Krotność = 7			
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
34	KNR 2-23	Ogrodzenie boiska z siatki ogr.oc.powl. 35x35 2,2/3,4 na słupkach oc.powl. fi	m		
d.2.	0401-01 +	60x2,5 o rozstawie 2.33-2,44 m i słupkach narożnych oc.powl. fi 76x2,6, wyso-			
2	KNR 2-23	kość 4.0 m ze stężeniem górnym na całym obwodzie - (wg projektu rys. nr 11 i			
	0401-02	nr 12)			
	analogia	(46+25.90)*2-(1.2+2.50)	m	140.100	
				RAZEM	140.100
35	KNR 2-23	Brama o wym. 250x200 cm ogrodzenia boiska - brama 2000x2500 oc.powl	szt.		
d.2.	0402-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-23	Furtka o wym. 120x200 cm w środku przęsła ogrodzenia boiska - furtka	szt.		
d.2.	0402-03	2000x1200oc.powl.			
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	45212221-1	Wyposażenie boiska			
2.3.		Boisko do piłki ręcznej			
1					
37	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
d.2.	0308-03				
3.1		0.90*0.50*0.50*4	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
38	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - tuleje monta-	zestaw		
d.2.	0309-05	żowe z adapterami do bramek (profil 80x80 mm) z 4 szpilkami do łuków - 1 ze-			
3.1	analogia	staw do 1 pary bramek	zestaw	1.000	
		1		RAZEM	1.000
39	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej - bram-	para		
d.2.	0310-06	ki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe wzmocnione (2x3 m) z łukami sta-			
3.1	analogia	łymi wraz z mocowaniem siatki	para	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2.3.		Boisko do koszykówki			
2					
40	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
d.2.	0308-03				
3.2		0.90*0.80*0.80*4	m ³	2.304	
				RAZEM	2.304
41	KNR 2-23	Osadzenie tulei do stojaków do koszykówki - tylko R materiał uwzględniono w	szt.		
d.2.	0309-06	poz. 42			
3.2	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-23 d.2. 0309-07 3.2 analogia	Dekle maskujące tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan) - tylko R materiał uwzględniono w poz. 42	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 2-23 d.2. 0310-04 3.2 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki: - konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,2m, do tablicy 90x120 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulei, tuleja, dekiel maskujący - tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo, - obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową, - siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3.		Boisko do siatkówki			
3					
44	KNR 2-23 d.2. 0308-03 3.3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
		0.90*0.50*0.50*4	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
45	KNR 2-23 d.2. 0309-02 3.3	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki - tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 2-23 d.2. 0309-07 3.3	Ramki do pokrywek na tuleje - rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-23 d.2. 0310-02 3.3 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3.		Boisko do tenisa			
4					
48	KNR 2-23 d.2. 0308-03 3.4	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
		0.90*0.40*0.40*2	m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
49	KNR 2-23 d.2. 0309-02 3.4	Osadzenie tulei do słupków i stojaków tenisa - tuleja montażowa słupka do tenisa ziemnego cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-23 d.2. 0309-07 3.4	Ramki do pokrywek na tuleje - rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-23 d.2. 0310-03 3.4 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciąganiem siatki wraz z mocowaniem siatki	para		
		1	para	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.		Wyposażenie dodatkowe - ławki i kosze na śmieci			
5					
52	d.2. kalk. własna 3.5	Dostawa i montaż ławki na stelażu żeliwnym z siedziskiem i oparciem drewnianym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53	d.2. kalk. własna 3.5	Dostawa i montaż kosza na śmieci na słupku o poj. 35 l na słupku	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45112710-5	TERENY ZIELONE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
55	KNR 2-21 d.3 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
56	KNR 2-21 d.3 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	3475.7311	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	0.0495		0.0495	0.00	0.00	
2.	beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	18.4295		18.4295	0.00	0.00	
3.	brama 2000x2500 oc.powl.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe wzmocnione (2x3 m) z łukami stałymi niana do piłki ręcznej ze złączami i śrubami	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.7469		2.7469	0.00	0.00	
6.	demontaż zbiornika szczelnego fi 2000mm dł.10n wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej z wywozem i utylizacją	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.4232		0.4232	0.00	0.00	
8.	deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0571		0.0571	0.00	0.00	
9.	drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0264		0.0264	0.00	0.00	
10.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.0520		2.0520	0.00	0.00	
11.	furtka 2000x1200 oc.powl.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.6791		2.6791	0.00	0.00	
13.	kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.1-5 mm	t	88.4149		88.4149	0.00	0.00	
14.	kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.5-31,5mm	t	256.6401		256.6401	0.00	0.00	
15.	konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,2m, do tablicy 90x120 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulei	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
16.	kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	45.1000		45.1000	0.00	0.00	
17.	kosz na śmieci na słupku o poj. 35 l	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
18.	ławka na stelażu żeliwnym z siedziskiem i oparciem drewnianym	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
19.	mączka kamienna	t	48.6446		48.6446	0.00	0.00	
20.	miał kamienny łamany (kruszyny)	t	1.3699		1.3699	0.00	0.00	
21.	nasiona traw	kg	10.8900		10.8900	0.00	0.00	
22.	nawierzchnia poliuretanowa np. CONIPUR SP gr. 13 mm. - lub równoważna	m ²	1194.2040		1194.2040	0.00	0.00	
23.	obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwyty mocujących siatkę łańcuchową	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
24.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	191.5560		191.5560	0.00	0.00	
25.	ogrodzenie z siatki ogr.oc.powl. 35x35 2,2/3,4 na słupkach oc.powl. fi 60x2,5 o rozstawie 2.33-2,44 m i wysokości 4.0 m - wg projektu rys. nr 11 i nr 12	m	140.1000		140.1000	0.00	0.00	
26.	piasek	m ³	859.1761		859.1761	0.00	0.00	
27.	piasek naturalny kopany	m ³	47.8850		47.8850	0.00	0.00	
28.	rama PU z deklek maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan)	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
29.	siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3mm PP, wzmocniona taśmą	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
30.	siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
31.	siatka tenisa ziemnego czarna, gr. splotu 2 mm PE	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	siatki do piłki ręcznej treningowe z piłkochwytem, gr. splotu 2,5 mm PE	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
33.	słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
34.	słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciągiem siatki	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
35.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0228		0.0228	0.00	0.00	
36.	tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
37.	tluczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	442.6224		442.6224	0.00	0.00	
38.	tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
39.	tuleja montażowa słupka do tenisa ziemnego cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
40.	tuleje montażowe z adapterami do bramek (profil 80x80 mm) z 4 szpilkami do łuków - 1 zestaw do 1 pary bramek	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
41.	warstwa podkładowa np. CONIPUR ET gr. 3,5 cm - lub równoważna	m ²	1194.2040		1194.2040	0.00	0.00	
42.	wieszak na siatkę	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
43.	zaprawa cementowa M-12	m ³	0.2970		0.2970	0.00	0.00	
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	3.5400	0.00	0.00
2.	kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	70.9891	0.00	0.00
3.	kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g	3.4400	0.00	0.00
4.	piła do cięcia kostki	m-g	1.1000	0.00	0.00
5.	piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	29.5600	0.00	0.00
6.	przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	3.5400	0.00	0.00
7.	równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	4.8362	0.00	0.00
8.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2622	0.00	0.00
9.	samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	53.0454	0.00	0.00
10.	samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.8243	0.00	0.00
11.	samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	69.3515	0.00	0.00
12.	spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.0849	0.00	0.00
13.	spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	13.1425	0.00	0.00
14.	ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	0.5082	0.00	0.00
15.	walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	38.2734	0.00	0.00
16.	walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	15.2163	0.00	0.00
17.	walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	9.8006	0.00	0.00
18.	wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	5.7200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł