
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa infrastruktury lekkoatletycznej z boiskiem trawiastym wewnątrz bieżni przy Zespole Szkół w Zarzeczcu
ADRES INWESTYCJI : Zarzecze
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14
37-400 Nisko
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Siek
Jarocin 182A
37-405 Jarocin
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i remontowe						
2	Roboty ziemne						
3	Nawierzchnie sportowe						
4	Boisko piłkarskie - nawierzchnia						
5	Chodniki i drogi						
6	Ogrodzenie od strony północnej i zachodniej						
7	Płkochwyty						
8	Wypożyczenie sportowe						
9	Roboty końcowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45212221-1	Roboty rozbiórkowe i remontowe			
1	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - analogia: bieżnia i skok w dal - zdemontowany materiał Inwestora, transport we wskazane miejsce przez Inwestora	m ²		
d.1	0801-02	2050	m ²	2 050.000	
				RAZEM	2 050.000
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - analogia: podbudowa bieżni (bieżnia okrężna, bieżnie proste i skok w dal) z gruzu ceglanego i betonowego razem z obrzeżami - zdemontowany materiał Inwestora, transport we wskazane miejsce przez Inwestora	m ²		
d.1	0801-02	2050	m ²	2 050.000	
				RAZEM	2 050.000
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi	m ³		
d.1	0205-03	615	m ³	615.000	
				RAZEM	615.000
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4 615	m ³	615.000	
				RAZEM	615.000
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm, pocięcie pni na odcinki 1m - materiał do dyspozycji Inwestora	szt.		
d.1	0101-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - wykopanie korzeni	szt.		
d.1	0104-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	Kalkulacja	Demontaż słupów oświetleniowych, kabli energetycznych, wodociągu, studni wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	Kalkulacja	Demontaż ogrodzenia, podmurówki i stóp betonowych od strony północnej i zachodniej wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	45212221-1	Roboty ziemne			
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2	0121-02	0.3	ha	0.300	
				RAZEM	0.300
11	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.2	0113-01	1678.68	m ²	1 678.680	
				RAZEM	1 678.680
12	Kalkulacja	Przemiał humusu do ponownego wbudowania do niwelacji terenu	m ³		
d.2	własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
13 d.2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
		556.21	m ³	556.210	
				RAZEM	556.210
14 d.2	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami - materiał Inwestora, transport we wskazane miejsce przez Inwestora	m ³		
		840.11	m ³	840.110	
				RAZEM	840.110
15 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	840.110	
		840.11		RAZEM	840.110
16 d.2	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III - zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
17 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - analogia: rura RHDPE fi 83	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
18 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - profilowanie spadków nawierzchni boiska	m ²		
		1571.42	m ²	1 571.420	
				RAZEM	1 571.420
19 d.2	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. - analogia: geowłóknina (nakład 1,2m ² /m ²) szerokość 4m	m ²		
		1708.98	m ²	1 708.980	
				RAZEM	1 708.980
20 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: obrzeże 100x30x8 szare, ława z betonu C12/15	m		
		714	m	714.000	
				RAZEM	714.000
21 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: krawężnik EPDM 100x25x5 z nakładką EPDM w kolorze białym, ława z betonu C12/15 - rzutnia do pchnięcia kulą, zeskok do skoku w dal	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
22 d.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa z piasku	m ²		
		1558.19	m ²	1 558.190	
				RAZEM	1 558.190
23 d.2	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - warstwa dolna po zagęszczeniu średnio 20cm, kruszywo łamane 31,5 - 63mm	m ²		
		Krotność = 0.8	m ²	1 444.440	
		1444.44		RAZEM	1 444.440
24 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - warstwa pośrednia po zagęszczeniu średnio 10cm, kruszywo łamane 0-31,5mm	m ²		
		Krotność = 0.667	m ²	1 544.610	
		1544.61		RAZEM	1 544.610
25 d.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - warstwa górna, po zagęszczeniu 5cm - tylko miał kamienny	m ²		
		Krotność = 0.625	m ²	1 444.440	
		1444.44		RAZEM	1 444.440
3 45212221-1 Nawierzchnie sportowe					
26 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i wykonanie: podbudowa elastyczna ET gr. 35mm - bieżnie, rozbieg do skoku w dal, boisko wielofunkcyjne	m ²		
		1444.44	m ²	1 444.440	
				RAZEM	1 444.440
27 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i wykonanie: elastyczny podkład składający się z granulatu gumowego SBR połączonego lepiszczem poliuretanowym, grubość warstwy 8mm - bieżnie, rozbieg do skoku w dal, boisko wielofunkcyjne	m ²		
		1444.44	m ²	1 444.440	
				RAZEM	1 444.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i wykonanie: warstwa użytkowa: system poliuretanowy będący mieszaniną poliuretanu i EPDM, grubość warstwy 8mm, oraz wykonanie linii wg dokumentacji - bieżnie, rozbieg do skoku w dal, boisko wielofunkcyjne 1509.80	m ² m ²	 1 509.800	 1 509.800
29 d.3	KNR 2-01 0240-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - dostawa piasku drobnopłukanego - zeskok 7.2	m ³ m ³	 7.200	 7.200
30 d.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - analogia: nawierzchnia do pchnięcia kulą: beton C25/30 zatarty na ostro, zbrojony siatką 10x10cm fi4 3.58	m ² m ²	 3.580	 3.580
4	45212221-1	Boisko piłkarskie - nawierzchnia		RAZEM	3.580
31 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni boiska piłkarskiego gr. 15 cm z dostawą mieszanki ziemi urodzajnej, profilowaniem i uwalowaniem - zgodnie ze specyfikacją 2128	m ² m ²	 2 128.000	 2 128.000
32 d.4	KNR 2-21 0405-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem - razem z wertykulacją, areacją i dosiewem, zgodnie ze specyfikacją 0.22	ha ha	 0.220	 0.220
33 d.4	Kalkulacja własna	Pełna pielęgnacja boiska: nawożenie, podlewanie, koszenie, napowietrzanie do pełnego utrawienia (jeden rok) - zgodnie ze specyfikacją 2128	m ² m ²	 2 128.000	 2 128.000
5	45233200-1	Chodniki i drogi		RAZEM	2 128.000
34 d.5	KNR 2-31 23101-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podbudowie filtracyjnej o grubości 20 cm - analogia: nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej gr. 8cm na podsypce filtracyjnej z podsypki grysowej 2-8mm gr. 4cm - 30% kostka kolorowa, kolor w uzgodnieniu z Inwestorem 151.57	m ² m ²	 151.570	 151.570
6	45342000-6	Ogrodzenie od strony północnej i zachodniej		RAZEM	151.570
35 d.6	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - ogrodzenie wys. 1,5m 4.23	m ³ m ³	 4.230	 4.230
36 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - 0,3x0,3x0,6m Krotność = 79 0.054	m ³ m ³	 0.054	 0.054
37 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: podmurówka prefabrykowana dł. 240cm, wys. 25cm, gr. 5cm z pustakami betonowymi (końcowe, przelotowe, narożne) 191	m m	 191.000	 191.000
38 d.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego przetłaczanego (przestrzennego) wys. 1,5m, w rozstawie 2,5m z drutu o śr. 5mm ocynkowanego i malowanego proszkowo na kolor RAL6005 ze słupkami 60x40x3 (zabezpieczone ocynkowaniem i malowane na kolor RAL6005) oraz furtka systemowa (panelowa, śr. drutu 5mm) szer. 1,0m, wys. 1,75m - 1 kmpl, furtka ocynkowana i malowana proszkowo na kolor RAL6005, wyposażona w kasety zamykaną na klucz 191	m m	 191.000	 191.000
7	45342000-6	Piłkochwyty		RAZEM	191.000
39 d.7	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - ogrodzenie wys. 4m 3.5	m ³ m ³	 3.500	 3.500
40 d.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - 0,5x0,5x1,1m Krotność = 14 0.275	m ³ m ³	 0.275	 0.275
41 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż piłkochwyty aluminiowych systemowych zgodnie z dokumentacją techniczną: słup aluminiowy 80x80x2,2mm, dług. 6,7m; stalowa tuleja słupa za betonowana w stopie, zastrzały z profilu stalowego ocynkowanego 50x30x3mm; siatka bezwęzłowa polipropylenowa oczko 100x100mm oraz elementy mocujące siatkę - dla boiska piłkarskiego - 2x18m 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	45400000-1	Wypożyczenie sportowe			
42	Kalkulacja d.8	Dostawa i montaż: próg do pchnięcia kulą z żywicy epoksydowej 1220x300x100mm z wycięciem na obręcz, wpustem szerokości 30mm z otworami do mocowania w podłożu, okrąg do progu do pchnięcia kulą dwuczęściowy wykonany z teownika 60x60x6 ze stopu aluminium, średnica wewnętrzna 2135mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	Kalkulacja d.8	Dostawa i montaż: próg do odbicia ze sklejki wodoodpornej malowanej 120x19x1,8cm, z nakładką 120x10x1,8cm, belka do skoku w dal z żywicy epoksydowej, laminowana 122x34x10cm, skrzynka metalowa ocynkowana ogniowo z pokrywą 122,5x35x10cm, wkładka z plasteliną i szpachelką do wyrównywania	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
44	Kalkulacja d.8	Dostawa: bloki startowe szkolno-treningowe z certyfikatem PZLA, stalowe, cynkowane ogniowo, 4 stopniowy zakres pochylenia oparcia, 16 stopniowy zakres ustawienia oparcia na szynie, dostosowany do montażu na nawierzchni poliuretanowej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
45	Kalkulacja d.8	Dostawa: płotki treningowe uchylne regulowane 68-106cm, konstrukcja aluminiowa, poprzeczka osłonięta miękką otuliną, podstawa stalowa cynkowana ogniowo, podstawa podklejona gumą	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
46	Kalkulacja d.8	Dostawa: stoper elektroniczny, dokładność 0,01s, wodoodporna obudowa, pamięć na 100 wyników, wyświetlacz LED 2 linie, z mocowaniem do sznurka/smyczy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
47	Kalkulacja d.8	Dostawa: sprzęt do wyrównywania piasku na zeskokach: gracie do piasku, szpadel, szczotka z twardym włosiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	Kalkulacja d.8	Dostawa: znaczniki oznaczające położenie belki do skoku w dal	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	Kalkulacja d.8	Dostawa: taśma miernicza stalowa do mierzenia długości 100m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	Kalkulacja d.8	Dostawa: kule treningowe stalowe, malowane proszkowo, wypełnione mieszanką śrutu ołowianego i stalowego - 2kg, różne średnice 3 szt; 3kg, różne średnice 3 szt; 4kg, różne średnice 3 szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	Kalkulacja d.8	Dostawa: wózek do transportu płotków, stalowy malowany proszkowo	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	Kalkulacja d.8	Dostawa: wózek do transportu bloków, stalowy malowany proszkowo	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	Kalkulacja d.8	Dostawa: wycieraczka do obuwia przy kole do pchnięcia kulą	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	45112710-5	Roboty końcowe			
54	KNR 2-01 d.9 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - zmieszany humus	m ²		
		3729.5	m ²	3 729.500	
				RAZEM	3 729.500
55	KNR 2-21 d.9 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		3729.5	m ²	3 729.500	
				RAZEM	3 729.500
56	Kalkulacja d.9	Dostawa i montaż: kosz drewniany mocowany trwale do podłoża z bloczków betonowych za pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
57	Kalkulacja d.9	Dostawa i montaż: tablicy informacyjnej regulamin na słupku stalowym ocynkowanym dług. 3,5m, tablica pow. 0,3m2 wraz z fundamentem betonowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: ławka drewniana bez oparcia o dług. 2m, mocowana trwale do podłoża z bloczków betonowych za pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
			kpl		
			kpl		
				RAZEM	1.000
60	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 037.2443		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.2965		
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	16.1408		
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	8.7027		
4.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	0.3634		
5.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3.0529		
6.	Demontaż ogrodzenia, podmurówki i stóp betonowych od strony północnej i zachodniej wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl	1.0000		
7.	Demontaż słupów oświetleniowych, kabli energetycznych, wodociągu, studni wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl	1.0000		
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0545		
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.6523		
10.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1055		
11.	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego przelaczanego (przeziernego) wys. 1,5m, w rozstawie 2,5m z drutu o śr. 5mm ocynkowanego i malowanego proszkowo na kolor RAL6005 ze słupkami 60x40x3 (zabezpieczone ocynkowaniem i malowane na kolor RAL6005) oraz furtka systemowa (panelowa, śr. drutu 5mm) szer. 1,0m, wys. 1,75m - 1 kmpl, furtka ocynkowana i malowana proszkowo na kolor RAL6005, wyposażona w kasety zamykane na klucz	m	191.0000		
12.	Dostawa i montaż piłkochwyłów aluminiowych systemowych zgodnie z dokumentacją techniczną: słup aluminiowy 80x80x2,2mm, dług. 6,7m; stalowa tuleja słupa zabetonowana w stopie, zastrzały z profilu stalowego ocynkowanego 50x30x3mm; siatka bezwęzłowa polipropylenowa oczko 100x100mm oraz elementy mocujące siatkę - dla boiska piłkarskiego - 2x18m	kpl	1.0000		
13.	Dostawa i montaż: koszyk drewniany mocowany trwale do podłoża z bloczków betonowych za pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych	szt	5.0000		
14.	Dostawa i montaż: ławka drewniana bez oparcia o dług. 2m, mocowana trwale do podłoża z bloczków betonowych za pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych	szt	6.0000		
15.	Dostawa i montaż: podmurówka prefabrykowana dł. 240cm, wys. 25cm, gr. 5cm z pustakami betonowymi (końcowe, przelotowe, narożne)	m	191.0000		
16.	Dostawa i montaż: próg do odbicia ze sklejki wodoodpornej malowanej 120x19x1,8cm, z nakładką 120x10x1,8cm, belka do skoku w dal z żywicy epoksydowej, laminowana 122x34x10cm, skrzynka metalowa ocynkowana ognioowo z pokrywą 122,5x35x10cm, wkładka z plasteliną i szpachelką do wyrównywania	kpl	2.0000		
17.	Dostawa i montaż: próg do pchnięcia kulą z żywicy epoksydowej 1220x300x100mm z wycięciem na obręcz, wpustem szerokości 30mm z otworami do mocowania w podłożu, okrąg do progu do pchnięcia kulą dwuczęściowy wykonany z teownika 60x60x6 ze stopu aluminium, średnica wewnętrzna 2135mm	kpl	1.0000		
18.	Dostawa i montaż: tablicy informacyjnej regulamin na słupku stalowym ocynkowanym dług. 3,5m, tablica pow. 0,3m2 wraz z fundamentem betonowym	szt	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19.	Dostawa i wykonanie: elastyczny podkład składający się z granulatu gumowego SBR połączonego lepiszczem poliuretanowym, grubość warstwy 8mm	m ²	1 444.4400		
20.	Dostawa i wykonanie: podbudowa elastyczna ET gr. 35mm	m ²	1 444.4400		
21.	Dostawa i wykonanie: warstwa użytkowa: system poliuretanowy będący mieszaniną poliuretanu i EPDM, grubość warstwy 8mm, oraz wykonanie linii wg dokumentacji	m ²	1 509.8000		
22.	Dostawa, sadzenie i pielęgnacja: brzoza brodawkowata, wys. sadzonki 50cm, 10szt.	kpl	1.0000		
23.	Dostawa: bloki startowe szkolno-treningowe z certyfikatem PZLA, stalowe, cynkowane ogniowo, 4 stopniowy zakres pochylenia oparcia, 16 stopniowy zakres ustawienia oparcia na szynie, dostosowany do montażu na nawierzchni poliuretanowej	szt	5.0000		
24.	Dostawa: kule treningowe stalowe, malowane proszkowo, wypełnione mieszaniną śrutu ołowianego i stalowego - 2kg, różne średnice 3 szt; 3kg, różne średnice 3 szt; 4kg, różne średnice 3 szt	kpl	1.0000		
25.	Dostawa: płotki treningowe uchylne regulowane 68-106cm, konstrukcja aluminiowa, poprzeczka osłonięta miękką otuliną, podstawa stalowa cynkowana ogniowo, podstawa podklejona gumą	szt	20.0000		
26.	Dostawa: sprzęt do wyrównywania piasku na zeskokach: gracie do piasku, szpadel, szczotka z twardym włosiem	kpl	1.0000		
27.	Dostawa: stoper elektroniczny, dokładność 0,01s, wodoodporna obudowa, pamięć na 100 wyników, wyświetlacz LED 2 linie, z mocowaniem do sznurka/smyczy	szt	3.0000		
28.	Dostawa: taśma miernicza stalowa do mierzenia długości 100m	szt	1.0000		
29.	Dostawa: wózek do transportu bloków, stalowy malowany proszkowo	szt	1.0000		
30.	Dostawa: wózek do transportu płotków, stalowy malowany proszkowo	szt	1.0000		
31.	Dostawa: wycieraczka do obuwia przy kole do pchnięcia kulą	szt	2.0000		
32.	Dostawa: znaczniki oznaczające położenie belki do skoku w dal	kpl	1.0000		
33.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.0487		
34.	Druk stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	5.4000		
35.	geowłóknina PES 200g	m ²	2 050.7760		
36.	Grys łamany do nawierzch.drog. 2-4mm,4-8mm	t	12.8592		
37.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4.9508		
38.	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót	szt	1.0000		
39.	kostka brukowa 8 cm szara bezfazowa	m ²	109.8883		
40.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa bezfazowa	m ²	45.4710		
41.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.0016		
42.	krawężnik EPDM z nakładką EPDM w kolorze białym o wymiarach - 5x25x100 cm	m	63.2400		
43.	miel kamienny	t	12.9104		
44.	nasiona traw	kg	74.5900		
45.	nasiona traw na boisko piłkarskie zgodnie ze specyfikacją	kg	39.6000		
46.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x30x100 cm, szare	m	728.2800		
47.	Pełna pielęgnacja boiska: nawożenie, podlewanie, koszenie, napowietrzanie do pełnego utwardzenia (jeden rok) - zgodnie ze specyfikacją	m ²	2 128.0000		
48.	piasek drobnopłukany	m ³	7.2000		
49.	piasek naturalny kopany	m ³	0.0470		
50.	piasek uszlachetniony	m ³	0.1475		
51.	piasek zwykły	m ³	242.9733		
52.	Rura ochronna dwudzielna RHDPE fi83	m	63.4400		
53.	Siatka 10x10cm, fi 4 mm	m ²	3.5800		
54.	śłupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0600		
55.	tluczeń, kam.łamany,sort.uziam.0-31,5mm	t	327.6210		
56.	tluczeń, kam.łamany,sort.uziam.31,5-63mm	t	612.4426		
57.	Woda z rurociągów	m ³	77.4243		
58.	Wykonanie nawierzchni boiska piłkarskiego gr. 15 cm z dostawą mieszanki ziemi urodzajnej, profilowaniem i uwalowaniem - zgodnie ze specyfikacją	m ²	2 128.0000		
59.	materiały pomocnicze	zi			
					RAZEM

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona	m-g	0.7216		
2.	ciągnik kołowy	m-g	2.9920		
3.	koparka 0.60 m3	m-g	2.5000		
4.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	86.7246		
5.	ładownica kołowa 2,5 m3	m-g	0.1735		
6.	maszyna do rozdrabniania humusu	m-g	15.0000		
7.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.8100		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.	plug do orki (bez ciagnika)	m-g	1.4784		
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.7304		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	26.7429		
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.9340		
12.	Samochód samowyład.20-25t (1)	m-g	0.3319		
13.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.6282		
14.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	285.2016		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4453		
16.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	13.0714		
17.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	76.0957		
18.	środek transportowy	m-g	2.0890		
19.	ubijak	m-g	48.5024		
20.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	129.1127		
21.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	0.7920		
22.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	6.5624		
23.	zrywarka przyczepna	m-g	32.3900		
				RAZEM	

Słownie: