
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 Zarzeczu
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 : listopad 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i remontowe						
2	Roboty ziemne						
3	Podbudowa i nawierzchnie sportowe						
4	Boisko piłkarskie - nawierzchnia						
5	Chodniki i drogi						
6	Ogrodzenie od strony północnej i zachodniej						
7	Piłkochwyty						
8	Wyposażenie 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 przedsiębiornymi 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 samowyladowczymi	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 samowyladowczymi 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 własna	Demontaż słupów oświetleniowych, kabli energetycznych, wodociągu, studni wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	Kalkulacja własna	Demontaż ogrodzenia, podmurówki i stóp betonowych od strony północnej i zachodniej wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl		
d.1		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 spycharek	m ²		
d.2	0113-01	1678.68	m ²	1 678.680	
				RAZEM	1 678.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	Kalkulacja d.2 własna	Przebieg humusu do ponownego wbudowania do niwelacji terenu	m ³		
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
13	KNNR 1 d.2 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
		556.21	m ³	556.210	
				RAZEM	556.210
14	KNNR 1 d.2 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 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	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	840.110	
		840.11		RAZEM	840.110
16	KNNR 2-01 d.2 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	KNNR 5-10 d.2 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	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - profilowanie spadków nawierzchni boksiska	m ²		
		1571.42	m ²	1 571.420	
				RAZEM	1 571.420
19	KNNR 2-02 d.2 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. - analogia: geowłóknina (nakład 1,2m2/m2) szerokość 4m	m ²		
		1708.98	m ²	1 708.980	
				RAZEM	1 708.980
20	KNNR 6 d.2 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	KNNR 6 d.2 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	KNNR 6 d.2 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	KNNR 6 d.2 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	KNNR 6 d.2 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	99.890	
		99.89		RAZEM	99.890
3 45212221-1 Podbudowa i nawierzchnie sportowe					
25	KNNR 6 d.3 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - analogia: podbudowa pod bieżnie sportowe gr. 18,5cm: beton C16/20, zbrojony siatką 15x15cm fi6 z pręta żebrowanego	m ²		
		Krotność = 1.85	m ²	1 444.440	
		1444.44		RAZEM	1 444.440
26	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa i wykonanie: warstwa dolna wykonana jako mata składająca się z mieszaniny granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego, grubość warstwy 10mm; mata zaszpachlowana szpachlą poliuretanową (jako warstwa zamykająca) - bieżnie, rozbieg do skoku w dal	m ²		
		1444.44	m ²	1 444.440	
				RAZEM	1 444.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa i wykonanie: warstwa górna wylewka systemu poliuretanu i posypka granulatu EPDM, grubość warstwy 3mm, oraz wykonanie linii wg dokumentacji - bieżnie, rozbieg do skoku w dal 1509.80	m ² m ²	 1 509.800	
				RAZEM	1 509.800
28	KNR 2-01 d.3 0240-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - dostawa piasku drobnopłukanego - zeskok 7.2	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
29	KNNR 6 d.3 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	
				RAZEM	3.580
4 45212221-1 Boisko piłkarskie - nawierzchnia					
30	Kalkulacja d.4 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	
				RAZEM	2 128.000
31	KNR 2-21 d.4 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	
				RAZEM	0.220
32	Kalkulacja d.4 własna	Pełna pielęgnacja boiska: nawożenie, podlewanie, koszenie, napowietrzanie do pełnego utrawienia (jeden rok) - zgodnie ze specyfikacją 2128	m ² m ²	 2 128.000	
				RAZEM	2 128.000
5 45233200-1 Chodniki i drogi					
33	KNR 2-31 d.5 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 99.89	m ² m ²	 99.890	
				RAZEM	99.890
6 45342000-6 Ogrodzenie od strony północnej i zachodniej					
34	KNNR 1 d.6 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	
				RAZEM	4.230
35	KNR 2-02 d.6 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	
				RAZEM	0.054
36	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż: podmurówka prefabrykowana dł. 240cm, wys. 25cm, gr. 5cm z pustakami betonowymi (końcowe, przelotowe, narożne) 191	m m	 191.000	
				RAZEM	191.000
37	Kalkulacja d.6 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 kasetę zamykaną na klucz 191	m m	 191.000	
				RAZEM	191.000
7 45342000-6 Piłkochwyty					
38	KNNR 1 d.7 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	
				RAZEM	3.500
39	KNR 2-02 d.7 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	
				RAZEM	0.275
40	Kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż piłkochwyków 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	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	45400000-1	Wypożyczenie sportowe			
41	Kalkulacja d.8 własna	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 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	Kalkulacja d.8 własna	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 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa: bloki startowe szkolno-treningowe z certyfikatem PZLA, stalowe, cynkowane ogniowo, 4 stopniowy zakres pochylenia oparcia, 16 stopniowy zakres ustawienia oprac na szynie, dostosowany do montażu na nawierzchni poliuretanowej 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
44	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa: płotki treningowe uchylne regulowane 68-106cm, konstrukcja aluminiowa, poprzeczka osłonięta miękką otuliną, podstawa stalowa cynkowana ogniowa, podstawa podklejona gumą 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
45	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa: stoper elektroniczny, dokładność 0,01s, wodoodporna obudowa, pamięć na 100 wyników, wyświetlacz LED 2 linie, z mocowaniem do sznurka/smyczy 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
46	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa: sprzęt do wyrównywania piasku na zeskoczn: gracie do piasku, szpadel, szczotka z twardym włosiem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa: znaczniki oznaczające położenie belki do skoku w dal 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa: taśma miernicza stalowa do mierzenia długości 100m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	Kalkulacja d.8 własna	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 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa: wózek do transportu płotków, stalowy malowany proszkowo 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa: wózek do transportu bloków, stalowy malowany proszkowo 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa: wycieraczka do obuwia przy kole do pchnięcia kulą 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	45112710-5	Roboty końcowe			
53	KNR 2-01 d.9 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - zmieszany humus 3729.5	m ² m ²	 3 729.500	
				RAZEM	3 729.500
54	KNR 2-21 d.9 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 3729.5	m ² m ²	 3 729.500	
				RAZEM	3 729.500
55	Kalkulacja d.9 własna	Dostawa i montaż: kosz drewniany mocowany trwale do podłoża z bloczków betonowych za pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
56	Kalkulacja d.9 własna	Dostawa i montaż: tablicy informacyjnej regulamin na słupku stalowym ocynkowanym dług. 3,5m, tablica pow. 0,3m2 wraz z fundamentem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	Kalkulacja d.9 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	6.000	
				RAZEM	6.000
58	Kalkulacja d.9 własna	Dostawa, sadzenie i pielęgnacja: brzoza brodawkowata, wys. sadzonki 50cm, 10szt.	kpl 1	1.000	
				RAZEM	1.000
59	Kalkulacja d.9 własna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót	kpl 1	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 538.1328		
				RAZEM	

Słownice:

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	279.9325		
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 25 mm kl.III	m ³	0.7068		
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1055		
10.	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 (za-bezpieczone 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 kasę zamykaną na klucz	m	191.0000		
11.	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		
12.	Dostawa i montaż: kosz drewniany mocowany trwale do podłoża z bloczków betonowych za pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych	szt	5.0000		
13.	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		
14.	Dostawa i montaż: podmurówka prefabrykowana dł. 240cm, wys. 25cm, gr. 5cm z pustakami betonowymi (końcowe, przelotowe, narożne)	m	191.0000		
15.	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	2.0000		
16.	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		
17.	Dostawa i montaż: tablicy informacyjnej regulamin na słupku stalowym ocynkowanym dług. 3,5m, tablica pow. 0,3m ² wraz z fundamentem betonowym	szt	1.0000		
18.	Dostawa i wykonanie: warstwa górna wylewka systemu poliuretanu i posypka granulatu EPDM, grubość warstwy 3mm, oraz wykonanie linii wg dokumentacji - bieżnie, rozbieg do skoku w dal	m ²	1 509.8000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19.	Dostawa i wykonanie: wartswa dolna wykonana jako mata składająca się z mieszaniny granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego, grubość warstwy 10mm; mata zaszpachlowana szpachlą poliuretanową (jako warstwa zamykająca) - bieżnie, rozbieg do skoku w dal	m ²	1 444.4400		
20.	Dostawa, sadzenie i pielęgnacja: brzoza brodawkowata, wys. sadzonki 50cm, 10szt.	kpl	1.0000		
21.	Dostawa: bloki startowe szkolno-treningowe z certyfikatem PZLA, stalowe, cynkowane ogniowo, 4 stopniowy zakres pochylenia oparcia, 16 stopniowy zakres ustawienia opracia na szynie, dostosowany do montażu na nawierzchni poliuretanowej	szt	5.0000		
22.	Dostawa: kule treningowe stalowe, malowane proszkowo, wypełnione mieszaną śrutą ołowianego i stalowego - 2kg, różne średnice 3 szt; 3kg, różne średnice 3 szt; 4kg, różne średnice 3 szt	kpl	1.0000		
23.	Dostawa: płotki treningowe uchylne regulowane 68-106cm, konstrukcja aluminiowa, poprzeczka osłonięta miękką otuliną, podstawa stalowa cynkowana ogniowo, podstawa podklejona gumą	szt	20.0000		
24.	Dostawa: sprzęt do wyrównywania piasku na zeskokach: gracie do piasku, szpadel, szczotka z twardym włosiem	kpl	1.0000		
25.	Dostawa: stoper elektroniczny, dokładność 0,01s, wodoodporna obudowa, pamięć na 100 wyników, wyświetlacz LED 2 linie, z mocowaniem do sznurka/smyczy	szt	3.0000		
26.	Dostawa: taśma miernicza stalowa do mierzenia długości 100m	szt	1.0000		
27.	Dostawa: wózek do transportu bloków, stalowy malowany proszkowo	szt	1.0000		
28.	Dostawa: wózek do transportu płotków, stalowy malowany proszkowo	szt	1.0000		
29.	Dostawa: wycieraczka do obuwia przy kole do pchnięcia kulą	szt	2.0000		
30.	Dostawa: znaczniki oznaczające położenie belki do skoku w dal	kpl	1.0000		
31.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.0487		
32.	Drut stal.okr.miękki ocynk fi 0,5-0,9mm	kg	5.4000		
33.	geowłóknina PES 200g	m ²	2 050.7760		
34.	Grys łamany do nawierzchni drog. 2-4mm, 4-8mm	t	8.4747		
35.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4.9508		
36.	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót	szt	1.0000		
37.	kostka brukowa 8 cm szara bezfazowa	m ²	72.4203		
38.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa bezfazowa	m ²	29.9670		
39.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	1.2309		
40.	krawężnik EPDM z nakładką EPDM w kolorze białym o wymiarach - 5x25x100 cm	m	63.2400		
41.	nasiona traw	kg	74.5900		
42.	nasiona traw na boisko piłkarskie zgodnie ze specyfikacją	kg	39.6000		
43.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x30x100 cm, szare	m	728.2800		
44.	Pełna pielęgnacja boiska: nawożenie, podlewanie, koszenie, napowietrzanie do pełnego utwardzenia (jeden rok) - zgodnie ze specyfikacją	m ²	2 128.0000		
45.	piasek drobnopłukany	m ³	7.2000		
46.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.0470		
47.	piasek uszlachetniony	m ³	0.1475		
48.	Piasek zwykły	m ³	239.3764		
49.	Rura ochronna dwudzielna RHDPE fi83	m	63.4400		
50.	Siatka 10x10cm, fi 4 mm	m ²	3.5800		
51.	Siatka 15x15cm, fi 6 mm z pręta żebrowanego	m ²	2 672.2140		
52.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0600		
53.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31,5mm	t	21.1873		
54.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	612.4426		
55.	Woda z rurociągów	m ³	269.5248		
56.	Wykonanie nawierzchni boiska piłkarskiego gr. 15 cm z dostawą mieszanki ziemi urodzajnej, profilowaniem i uwalowaniem - zgodnie ze specyfikacją	m ²	2 128.0000		
57.	materiały pomocnicze	zł			
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		
8.	pług do orki (bez ciągnika)	m-g	1.4784		
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.7304		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	21.8833		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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 gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	13.0714		
17.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	76.0957		
18.	środek transportowy	m-g	2.0890		
19.	ubijak	m-g	31.9648		
20.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	68.7091		
21.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	0.7920		
22.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	95.8143		
23.	zrywarka przyczepna	m-g	32.3900		
				RAZEM	

Słownie: