

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowego na terenie Zespołu Szkół Stenotypii
Języków Obcych w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : ul. Ogrodowa 16
00-896 Warszawa
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa
ADRES INWESTORA : ul. Pl. Bankowy 3/5
00-142 Warszawa
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Borysiuk
upr.bud. ST-114/90
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2018r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2018r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac obejmuje :

- Demontaż starych urządzeń sportowych (kosze na koszykówki) wraz z fundamentami,
- Demontaż istniejącej nawierzchni
- Roboty ziemne
- Wykonanie podbudowy pod nawierzchnie boiska
- Wykonanie boisk o nawierzchni z EPDM
- Wykonanie piłkochwyłów
- Montaż bramek
- Montaż zestawów do koszykówki słupy tablice kosze
- Wykonanie dojeżdż – chodników
- Montaż ławek
- Montaż stołów do tenisa stołowego
- Przesunięcie studzienki kanalizacyjnej na instalacji własnej Inwestora-poza obszar boiska
- Uporządkowanie terenu wokół boisk- trawnika i zieleni, nowe nasadzenia
- Przełożenie (z nowej kostki) chodników wzdłuż ściany południowej szkoły – po północnej stronie boiska wielofunkcyjnego wraz z dodatkowym utwardzeniem,
- Wykonanie nawierzchni z geokraty wraz obsianiem trawą
- Założenie trawników
- Nasadzenie krzewów

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE	
2	5 - 25	BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO PIŁKI RĘCZNEJ i KOSZYKÓWKI	
2.1	5 - 10	Podbudowa pod nawierzchnię	
2.2	11 - 11	Nawierzchnia poliuretanowa	
2.3	12 - 16	Wyposażenie boiska do piłki ręcznej	
2.4	17 - 25	Wyposażenie boiska do koszykówki	
3	26 - 37	BOISKO DO SIATKÓWKI	
3.1	26 - 31	Podbudowa pod nawierzchnię	
3.2	32 - 32	Nawierzchnia poliuretanowa	
3.3	33 - 37	Wyposażenie boiska do siatkówki	
4	38 - 39	PIŁKOCHWYTY	
5	40 - 47	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ	
6	48 - 49	OBRIEŻA BETONOWE	
7	50 - 52	MAŁA ARCHITEKTURA	
8	53 - 64	ZIELEŃ	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa boiska sportowego na terenie Zespołu Szkół Stenotypii Języków Obcych przy ul.Ogrodowej 16 w Warszawie							
1	45111200-0		ROBOTY ROZBIÓRKOWE,PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	SST 01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	250,00		
2 d.1	KNR 2-23 0310-04 wsp. 0,30 do R za demontaż	SST 01.01	Demontaż koszy do koszykówki	szt.	2,00		
3 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	SST 01.01	Wywóz gruzu z rozbiórki	m ³	12,52		
4 d.1	wycena indywidualna	SST 01.01	Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku-asfalt	t	25,30		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE,PRZYGOTOWAWCZE							
2			BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO PIŁKI RĘCZNEJ I KOSZYKÓWKI				
2.1	45111200-0		Podbudowa pod nawierzchnię				
5 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²	698,60		
6 d.2.1	KNNR 1 0205-04 + KNNR 1 0208-02	SST 01.01	Wywóz ziemi z korytowania -Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładoczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III	m ³	349,30		
7 d.2.1	KNNR 6 0103-03	SST 01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w grunach kat. II-IV	m ²	698,60		
8 d.2.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	SST 01.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	698,60		
9 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	SST 01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	698,60		
10 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 - KNR 2-31 0114-08	SST 01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego,kliniec kamienny 4-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²	698,60		
Razem dział: Podbudowa pod nawierzchnię							
2.2	45233250-6		Nawierzchnia poliuretanowa				
11 d.2.2	wycena indywidualna	SST-01.02	Nawierzchnia typu 2S EPDM bez spoinowa nieprefabrykowana poliuretanowa , grubość całkowita nawierzchni 16 mm,warstwa użytkowa gr. 8 mm,mata elastyczna - mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu EPDM 1-3,5 mm (układany układarką) ,warstwa elastyczna gr. 8 mm, mata elastyczna - mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu z recyklingu SBR 1-4 mm (układany układarką),warstwa nośna, elastyczna ET gr. 4 cm,mieszanka żwiru, granulatu SBR oraz kleju ,kolor podstawowy nawierzchni jako RAL 3016	m ²	698,60		
Razem dział: Nawierzchnia poliuretanowa							
2.3	45223821-7		Wyposażenie boiska do piłki ręcznej				
12 d.2.3	wycena indywidualna	SST-01.05	Przesunięcie studzienki kanalizacyjnej	szt.	1,00		
13 d.2.3	KNR 2-23 0308-02	SST-01.05	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.3 m ³ ,beton C16/20	m ³	1,30		
14 d.2.3	KNR 2-21 0606-07 analogia	SST-01.05	Drenaż stopy fundamentowej odprowadzający wodę z tulei osadzeniowej (żwir)	m ³	0,02		
15 d.2.3	KNR 2-23 0309-05	SST-01.05	Osadzenie tulei do słupków 100x100x800mm do bramek piłki ręcznej	szt.	4,00		
16 d.2.3	KNR 2-23 0310-07	SST-01.05	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych 3,0x2,0 m do piłki ręcznej,siatka polipropylenowa,bezwęzłowa, oczko 8 x 8 cm,grubość splotu 4 mm, w kolorze białym	szt.	2,00		
Razem dział: Wyposażenie boiska do piłki ręcznej							
2.4	45223821-7		Wyposażenie boiska do koszykówki				
17 d.2.4	KNR 2-01 0307-02	SST-01.05	Wykopy fundamentowe wykonywane ręcznie z przewozem gruntu taczkami na odl. 10 m, grunt kat. III	m ³	13,52		
18 d.2.4	KNNR 1 0318-01	SST-01.05	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym	m ³	10,35		
19 d.2.4	KNNR 1 0205-04 + KNNR 1 0208-02	SST-01.05	Wywóz ziemi z wykopów-Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładoczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III	m ³	3,17		
20 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	SST-01.05	Podkłady betonowe z betonu zwykłego - C8/10, na podłożu gruntowym	m ³	0,29		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.2.4	KNR 2-02 0204-0216	SST-01.05	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości - do 1,5 m3, z betonu C16/20	m ³	2,88		
22 d.2.4	KNR 2-02 0290-0201	SST-01.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp żelbetowych z prętów stalowych okrągłych - żebrowanych fi 10 mm	kg	51,18		
23 d.2.4	KNR 2-21 0606-07 analogia	SST-01.05	Drenaż stopy fundamentowej odprowadzający wodę z tulei osadzeniowej (zwir)	m ³	0,01		
24 d.2.4	KNR 2-23 0309-06	SST-01.05	Osadzenie tulej do słupków do koszykówki 120x120x800mm	szt.	2,00		
25 d.2.4	KNR 2-23 0310-04	SST-01.05	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (Kosz do koszykówki umiejscowiony na wysokości 3,05 m. od nawierzchni. Tablica ma wysokość 1,05 metra i szerokość 1,80 metra. Kosz jest ruchomy. Wyposażenie boiska: - stojak do tablicy do koszykówki dł. wysięgnika 1,20 m, jednoślupowy, - tuleja do stojaka do koszykówki, - tablice do koszykówki z pleksi, epoksydowe, lub stalowe - kratownicowe, - kosz uchylony sprężynowy, - siatka do kosza)	szt.	2,00		
Razem dział: Wyposażenie boiska do koszykówki							
Razem dział: BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO PIŁKI RĘCZNEJ I KOSZYKÓWKI							
3 BOISKO DO SIATKÓWKI							
3.1 45111200-0 Podbudowa pod nawierzchnię							
26 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²	200,00		
27 d.3.1	KNNR 1 0205-04 + KNNR 1 0208-02	SST 01.01	Wywóz ziemi z korytowania -Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III	m ³	100,00		
28 d.3.1	KNNR 6 0103-03	SST 01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w grunach kat. II-IV	m ²	200,00		
29 d.3.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	SST 01.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	200,00		
30 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	SST 01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuści 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	200,00		
31 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 - KNR 2-31 0114-08	SST 01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego, kliniec kamienny 4-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²	200,00		
Razem dział: Podbudowa pod nawierzchnię							
3.2 45233250-6 Nawierzchnia poliuretanowa							
32 d.3.2	wycena indywidualna	SST-01.02	Nawierzchnia typu 2S EPDM bez spoinowa nieprefabrykowana poliuretanowa, grubość całkowita nawierzchni 16 mm, warstwa użytkowa gr. 8 mm, mata elastyczna - mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu EPDM 1-3,5 mm (układany układarką), warstwa elastyczna gr. 8 mm, mata elastyczna - mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu z recyklingu SBR 1-4 mm (układany układarką), warstwa nośna, elastyczna ET gr. 4 cm, mieszanka żwiru, granulatu SBR oraz kleju, kolor podstawowy nawierzchni jako RAL 3016	m ²	200,00		
Razem dział: Nawierzchnia poliuretanowa							
3.3 45223821-7 Wyposażenie boiska do siatkówki							
33 d.3.3	KNR 5-01 0505-08 analogia	SST-01.07	Obniżenie studzienki kanalizacyjnej	szt.	2,00		
34 d.3.3	KNR 2-23 0308-02	SST-01.07	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.3 m3, beton C16/20	m ³	0,60		
35 d.3.3	KNR 2-21 0606-07 analogia	SST-01.07	Drenaż stopy fundamentowej odprowadzający wodę z tulei osadzeniowej (zwir)	m ³	0,01		
36 d.3.3	KNR 2-23 0309-02	SST-01.07	Osadzenie tulej do słupków do siatkówki, tuleje z profili kwadratowych 110x110x800mm, stalowe ocynkowane ogniowo	szt.	2,00		
37 d.3.3	KNR 2-23 0310-02	SST-01.07	Ustawienie w gotowych tulejach słupków stalowych ocynkowanych ogniowo fi 76mm z możliwością demontażu, z regulacją siatki, mechanizm naciągowy przesuwany, płynna regulacja wysokości siatki, osłony słupków, siatka polipropylenowa, bezwęzłowa, oczko 8 x 8 cm, grubość splotu 5 mm, w kolorze białym wzmocniona taśmą, antenki jednoczęściowe z pokrowcem	kpl.	1,00		
Razem dział: Wyposażenie boiska do siatkówki							
Razem dział: BOISKO DO SIATKÓWKI							
4 45342000-6 PIŁKOCHWYTY							
38 d.4	KNR 2-23 0308-02	SST-01.06	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.3 m3, beton C16/20	m ³	8,70		
39 d.4	KNR 2-23 0401-03 0401-04	SST-01.06	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0m i 6,0m i wysokości 6.0 m, słupek stalowy o przekroju 80x80 x 3 mm malowany chlorokauczukiem w kolorze zielonym, siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 8 x 8 cm, grubość splotu 5 mm, w kolorze zielonym	m	95,00		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: PIŁKOCHWYTY							
5 45233222-1 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ							
40 d.5	KNR 2-31 0815-06 analogia	SST-01.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	112,70		
41 d.5	KNR 2-31 0814-02	SST-01.01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	55,80		
42 d.5	KNR 2-31 0812-03	SST-01.01	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	2,12		
43 d.5	KNNR 6 0801-01	SST-01.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie (grubości 25cm) Krotność = 1,67	m ²	112,70		
44 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	SST-01.01	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	38,40		
45 d.5	KNR 2-31 0103-04	SST-01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	112,70		
46 d.5	KNNR 6 0113-02	SST-01.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	112,70		
47 d.5	KNNR 6 0502-03	SST-01.03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	112,70		
Razem dział: NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ							
6 45233340-4 OBRZEŻA BETONOWE							
48 d.6	KNNR 6 0404-05	SST-01.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	369,60		
49 d.6	KNR 2-31 0402-03	SST-01.03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła, beton C12/15	m ³	11,09		
Razem dział: OBRZEŻA BETONOWE							
7 45111291-4 MAŁA ARCHITEKTURA							
50 d.7	wycena indywidualna	SST-01.05	Ławki parkowe z oparciem drewniane: ławka żeliwna z oparciem dł.180cm, wys.72cm,nogi z żeliwa szarego, malowane proszkowo na kolor czarny RAL 9005,deski z drewna olchowego heblowanego,montaż ławek poprzez przykręcenie do podłoża	szt	16,00		
51 d.7	wycena indywidualna	SST-01.07	Stoły do gry w tenisa :wysokość: 76 cm,wymiary blatu: 152 x 274 cm,stół pingpongowy wykonany z betonu wytwarzany na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych. • Dwuczęściowy blat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany • Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania, obrzeża i narożniki okala aluminiowy profil z zaokrąglonymi krawędziami. • - Siatka stalowa wykonana z blachy stalowej o gr. 5 mm i zamocowana w sposób uniemożliwiający kradzież. Wszystkie elementy stalowe w konstrukcji są ocynkowane metodą ogniową.	szt	2,00		
52 d.7	wycena indywidualna	SST-01.05	Kosze na śmieci segregowane trzykomorowe	szt	3,00		
Razem dział: MAŁA ARCHITEKTURA							
8 45112710-5 ZIELEŃ							
53 d.8	KNR 2-21 0202-03	SST-01.04	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III przerośniętym korzeniami	m ²	1 978,00		
54 d.8	KNR 2-23 0208-03	SST-01.04	Jednokrotne zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjne walcem wibracyjnym	m ²	1 978,00		
55 d.8	KNR 2-21 0218-02	SST-01.04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim gr.5cm, ziemia z dowozu	m ³	98,90		
56 d.8	KNR 2-21 0404-02	SST-01.04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia (nasiona traw 3kg/100m2)	m ²	1 978,00		
57 d.8	KNR 9-11 0102-01	SST-01.04	Geokrata o wysokości 5 cm	m ²	509,30		
58 d.8	KNR 2-21 0302-05	SST-01.04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m-Irga Dammera	szt.	30,00		
59 d.8	KNR 2-21 0323-04	SST-01.04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m-Juniperus squamata 'Holger'	szt.	25,00		
60 d.8	KNR 2-21 0323-05	SST-01.04	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.7 m-Pinus sylvestris 'Globosa Viridis'	szt.	20,00		
61 d.8	KNR 2-21 0414-08 analogia	SST-01.04	Sadzenie traw ozdobnych-Calamagrostis acutiflora 'Karl Foerster'	szt.	30,00		
62 d.8	KNR 2-21 0414-08 analogia	SST-01.04	Sadzenie traw ozdobnych-Miscanthus sinensis 'Zebrinus'	szt.	30,00		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.8	KNR 2-21 0414-08 analogia	SST-01.04	Sadzenie traw ozdobnych-Berberys ottawski 'Superba'	szt.	50,00		
64 d.8	KNR 2-21 0218-02	SST-01.04	Rozścielenie kory drzewnej /z transportem kory taczkami/ - mulczowanie podłoża warstwą 5 cm kory drzewnej pod roślinność	m ³	3,35		
Razem dział: ZIELEŃ							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa boiska sportowego na terenie Zespołu Szkół Stenotypii Języków Obcych przy ul.Ogrodowej 16 w Warszawie						
1	45111200-0		ROBOTY ROZBIÓRKOWE,PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-31 0803-03 0803-04 boisko wielofunkcyjne	SST 01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 250,0	m ² m ²	 250,00	
					RAZEM	250,00
2	KNR 2-23 0310-04 wsp. 0,30 do R za demontaż	SST 01.01	Demontaż koszy do koszykówki 2,0	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
3	KNR 4-01 0108-11 0108-12 prace elektryczne	SST 01.01	Wywóz gruzu z rozbiórki poz.1*0,04 poz.2*1,0*1,0*1,20 3,0*0,04	m ³ m ³ m ³ m ³	 10,00 2,40 0,12	
					RAZEM	12,52
4	wycena indywidualna prace elektryczne	SST 01.01	Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku-asfalt m3 poz.1*0,04 3,0*0,04 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*2,5	t t	 10,00 0,12 ===== 10,12 25,30	
					RAZEM	25,30
2			BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO PIŁKI RĘCZNEJ I KOSZYKÓWKI			
2.1	45111200-0		Podbudowa pod nawierzchnię			
5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 34,93*20,0	m ² m ²	 698,60	
					RAZEM	698,60
6	KNNR 1 0205-04 + KNNR 1 0208-02	SST 01.01	Wywóz ziemi z korytowania -Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III poz.5*0,50	m ³ m ³	 349,30	
					RAZEM	349,30
7	KNNR 6 0103-03	SST 01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w grunach kat. II-IV poz.5	m ² m ²	 698,60	
					RAZEM	698,60
8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	SST 01.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.7	m ² m ²	 698,60	
					RAZEM	698,60
9	KNR 2-31 0114-05	SST 01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.8	m ² m ²	 698,60	
					RAZEM	698,60
10	KNR 2-31 0114-07 - KNR 2-31 0114-08	SST 01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego,kliniec kamienny 4-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.9	m ² m ²	 698,60	
					RAZEM	698,60
2.2	45233250-6		Nawierzchnia poliuretanowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2.2	wycena indywidualna	SST-01.02	Nawierzchnia typu 2S EPDM bez spoinowa nieprefabrykowana poliuretanowa , grubość całkowita nawierzchni 16 mm,warstwa użytkowa gr. 8 mm,mata elastyczna - mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu EPDM 1-3,5 mm (układany układarką),warstwa elastyczna gr. 8 mm, mata elastyczna - mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu z recyklingu SBR 1-4 mm (układany układarką),warstwa nośna, elastyczna ET gr. 4 cm,mieszanka żwiru, granulatu SBR oraz kleju ,kolor podstawowy nawierzchni jako RAL 3016 34,93*20,0	m ² m ²	 698,60	 698,60
					RAZEM	698,60
2.3	45223821-7		Wyposażenie boiska do piłki ręcznej			
12 d.2.3	wycena indywidualna	SST-01.05	Przesunięcie studzienki kanalizacyjnej 1,0	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
13 d.2.3	KNR 2-23 0308-02	SST-01.05	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3,beton C16/20 0,52*0,52*1,20*4	m ³ m ³	 1,30	 1,30
					RAZEM	1,30
14 d.2.3	KNR 2-21 0606-07 analogia	SST-01.05	Drenaż stopy fundamentowej odprowadzający wodę z tulei osadzeniowej (żwir) 0,12*0,12*0,40*4	m ³ m ³	 0,02	 0,02
					RAZEM	0,02
15 d.2.3	KNR 2-23 0309-05	SST-01.05	Osadzenie tulei do słupków 100x100x800mm do bramek piłki ręcznej 4,0	szt. szt.	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
16 d.2.3	KNR 2-23 0310-07	SST-01.05	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych 3,0x2,0 m do piłki ręcznej,siatka polipropylenowa,bezwęzłowa, oczko 8 x 8 cm,grubość splotu 4 mm, w kolorze białym 2,0	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
2.4	45223821-7		Wyposażenie boiska do koszykówki			
17 d.2.4	KNR 2-01 0307-02	SST-01.05	Wykopy fundamentowe wykonywane ręcznie z przewozem gruntu łazkami na odl. 10 m, grunt kat. III 2,20*2,40*1,28*2	m ³ m ³	 13,52	 13,52
					RAZEM	13,52
18 d.2.4	KNNR 1 0318-01	SST-01.05	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym poz.17 -poz.20 -poz.21	m ³ m ³ m ³	 13,52 -0,29 -2,88	 10,35
					RAZEM	10,35
19 d.2.4	KNNR 1 0205-04 + KNNR 1 0208-02	SST-01.05	Wywóz ziemi z wykopów-Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III poz.17-poz.18	m ³ m ³	 3,17	 3,17
					RAZEM	3,17
20 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	SST-01.05	Podkłady betonowe z betonu zwykłego - C8/10, na podłożu gruntowym 1,30*1,10*0,10*2	m ³ m ³	 0,29	 0,29
					RAZEM	0,29
21 d.2.4	KNR 2-02 0204-0216	SST-01.05	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości - do 1,5 m3, z betonu C16/20 1,20*1,0*1,20*2	m ³ m ³	 2,88	 2,88
					RAZEM	2,88
22 d.2.4	KNR 2-02 0290-0201 fi 10mm fi 10mm strzemiona	SST-01.05	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp żelbetowych z prętów stalowych okrągłych - żebrowanych fi 10 mm [[1,15*16]*1,05*0,617]*2 [[4,22*5]*1,05*0,617]*2	kg kg kg	 23,84 27,34	 51,18
					RAZEM	51,18
23 d.2.4	KNR 2-21 0606-07 analogia	SST-01.05	Drenaż stopy fundamentowej odprowadzający wodę z tulei osadzeniowej (żwir) 0,12*0,12*0,40*2	m ³ m ³	 0,01	 0,01
					RAZEM	0,01
24 d.2.4	KNR 2-23 0309-06	SST-01.05	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki 120x120x800mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
25 d.2.4	KNR 2-23 0310-04	SST-01.05	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (Kosz do koszykówki umiejscowiony na wysokości 3,05 m. od nawierzchni. Tablica ma wysokość 1,05 metra i szerokość 1,80 metra. Kosz jest ruchomy. Wyposażenie boiska: - stojak do tablicy do koszykówki dł. wysięgnika 1,20 m, jednosłupowy , - tuleja do stojaka do koszykówki , - tablice do koszykówki z pleksi, epoksydowe, lub stalowe - kratownicowe , - kosz uchylny sprężynowy , - siatka do kosza)	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3			BOISKO DO SIATKÓWKI			
3.1	45111200-0		Podbudowa pod nawierzchnię			
26 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
			20,0*10,0	m ²	200,00	
					RAZEM	200,00
27 d.3.1	KNNR 1 0205-04 + KNNR 1 0208-02	SST 01.01	Wywóz ziemi z korytowania -Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III	m ³		
			poz.26*0,50	m ³	100,00	
					RAZEM	100,00
28 d.3.1	KNNR 6 0103-03	SST 01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w grunach kat. II-IV	m ²		
			poz.26	m ²	200,00	
					RAZEM	200,00
29 d.3.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	SST 01.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.28	m ²	200,00	
					RAZEM	200,00
30 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	SST 01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.29	m ²	200,00	
					RAZEM	200,00
31 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 - KNR 2-31 0114-08	SST 01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego, kliniec kamienny 4-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			poz.30	m ²	200,00	
					RAZEM	200,00
3.2	45233250-6		Nawierzchnia poliuretanowa			
32 d.3.2	wycena indywidualna	SST-01.02	Nawierzchnia typu 2S EPDM bez spoinowa nieprefabrykowana poliuretanowa , grubość całkowita nawierzchni 16 mm, warstwa użytkowa gr. 8 mm, mata elastyczna - mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu EPDM 1-3,5 mm (układany układarką), warstwa elastyczna gr. 8 mm, mata elastyczna - mieszanka kleju poliuretanowego oraz granulatu z recyklingu SBR 1-4 mm (układany układarką), warstwa nośna, elastyczna ET gr. 4 cm, mieszanka żwiru, granulatu SBR oraz kleju ,kolor podstawowy nawierzchni jako RAL 3016	m ²		
			20,0*10,0	m ²	200,00	
					RAZEM	200,00
3.3	45223821-7		Wyposażenie boiska do siatkówki			
33 d.3.3	KNR 5-01 0505-08 analogia	SST-01.07	Obniżenie studzienki kanalizacyjnej	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
34 d.3.3	KNR 2-23 0308-02	SST-01.07	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3, beton C16/20	m ³		
			0,50*0,50*1,20*2	m ³	0,60	
					RAZEM	0,60
35 d.3.3	KNR 2-21 0606-07 analogia	SST-01.07	Drenaż stopy fundamentowej odprowadzający wodę z tulei osadzeniowej (żwir)	m ³		
			0,11*0,11*0,40*2	m ³	0,01	
					RAZEM	0,01
36 d.3.3	KNR 2-23 0309-02	SST-01.07	Osadzenie tulej do słupków do siatkówki ,tuleje z profili kwadratowych 110x110x800mm, stalowe ocynkowane ogniowo	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
37 d.3.3	KNR 2-23 0310-02	SST-01.07	Ustawienie w gotowych tulejach słupków stalowych ocynkowanych ogniowo fi 76mm z możliwością demontażu, z regulacją siatki, mechanizm naciagowy przesuwany, płynna regulacja wysokości siatki, osłony słupków, siatka polipropylenowa, bezwęzłowa, oczko 8 x 8 cm, grubość splotu 5 mm, w kolorze białym wzmocniona taśmą, antenki jednoczęściowe z pokrowcem 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
4	45342000-6		PILKOCHWYTY			
38 d.4	KNR 2-23 0308-02	SST-01.06	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.3 m ³ , beton C16/20 [0,50*0,50*1,20]*29,0	m ³ m ³	 8,70	
					RAZEM	8,70
39 d.4	KNR 2-23 0401-03 0401-04	SST-01.06	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0m i 6,0m i wysokości 6.0 m, słupek stalowy o przekroju 80x80 x 3 mm malowany chlorokauczukiem w kolorze zielonym, siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 8 x 8 cm, grubość splotu 5 mm, w kolorze zielonym 95,0	m m	 95,00	
					RAZEM	95,00
5	45233222-1		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
40 d.5	KNR 2-31 0815-06 analogia	SST-01.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 23,0*4,90	m ² m ²	 112,70	
					RAZEM	112,70
41 d.5	KNR 2-31 0814-02	SST-01.01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 23,0*2+4,90*2	m m	 55,80	
					RAZEM	55,80
42 d.5	KNR 2-31 0812-03	SST-01.01	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz. 41*[0,20+0,18]/2*0,20]	m ³ m ³	 2,12	
					RAZEM	2,12
43 d.5	KNNR 6 0801-01	SST-01.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie (grubości 25cm) Krotność = 1,67 poz. 40	m ² m ²	 112,70	
					RAZEM	112,70
44 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	SST-01.01	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki poz. 40*0,06 poz. 41*0,08*0,30 poz. 42 poz. 43*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,76 1,34 2,12 28,18	
					RAZEM	38,40
45 d.5	KNR 2-31 0103-04	SST-01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz. 40	m ² m ²	 112,70	
					RAZEM	112,70
46 d.5	KNNR 6 0113-02	SST-01.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz. 45	m ² m ²	 112,70	
					RAZEM	112,70
47 d.5	KNNR 6 0502-03	SST-01.03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem poz. 46	m ² m ²	 112,70	
					RAZEM	112,70
6	45233340-4		OBRZEŻA BETONOWE			
48 d.6	KNNR 6 0404-05 boisko wielofunkcyjne boisko do siatkówki geokrata trawniki	SST-01.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 35,0*2+20,0*2 20,0*2+10,0*2 17,60+14,70*2+12,40*2+3,40 4,0+22,50+68,90+24,20+2,80+2,0	m m m m	 110,00 60,00 75,20 124,40	
					RAZEM	369,60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-31 d.6 0402-03	SST-01.03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła, beton C12/15 [[0,20+0,18]/2*0,20-0,08*0,10]*poz.48	m ³ m ³	 11,09	
					RAZEM	11,09
7	45111291-4		MAŁA ARCHITEKTURA			
50	d.7 wycena indywidualna	SST-01.05	Ławki parkowe z oparciem drewniane: ławka żeliwna z oparciem dł. 180cm, wys.72cm, nogi z żeliwa szarego, malowane proszkowo na kolor czarny RAL 9005, deski z drewna olchowego heblowanego, montaż ławek poprzez przykręcenie do podłoża 16,0	szt szt	 16,00	
					RAZEM	16,00
51	d.7 wycena indywidualna	SST-01.07	Stoły do gry w tenisa :wysokość: 76 cm, wymiary blatu: 152 x 274 cm, stół pingpongowy wykonany z betonu wytwarzany na bazie twar-dych kruszyw z surowców naturalnych. • Dwuczęściowy blat stołu wykonany z wysokogatunkowego beto-nu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany • Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania, obrzeża i narożniki okala aluminiowy profil z zaokrąglonymi krawędziami. • - Siatka stalowa wykonana z blachy stalowej o gr. 5 mm i zamo-cowana w sposób uniemożliwiający kradzież. Wszystkie elementy stalowe w konstrukcji są ocynkowane metodą ogniową. 2,0	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
52	d.7 wycena indywidualna	SST-01.05	Kosze na śmieci segregowane trzykomorowe 3,0	szt szt	 3,00	
					RAZEM	3,00
8	45112710-5		ZIELEŃ			
53	KNR 2-21 d.8 0202-03	SST-01.04	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III prze-rośniętym korzeniami 1978,0	m ² m ²	 1 978,00	
					RAZEM	1 978,00
54	KNR 2-23 d.8 0208-03	SST-01.04	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjne wal-cem wibracyjnym poz.53	m ² m ²	 1 978,00	
					RAZEM	1 978,00
55	KNR 2-21 d.8 0218-02	SST-01.04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na te-renie płaskim gr.5cm, ziemia z dowozu poz.54*0,05	m ³ m ³	 98,90	
					RAZEM	98,90
56	KNR 2-21 d.8 0404-02	SST-01.04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez na-wożenia (nasiona traw 3kg/100m2) poz.53	m ² m ²	 1 978,00	
					RAZEM	1 978,00
57	KNR 9-11 d.8 0102-01	SST-01.04	Geokrata o wysokości 5 cm 509,30	m ² m ²	 509,30	
					RAZEM	509,30
58	KNR 2-21 d.8 0302-05	SST-01.04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-Irga Dammera 30,0	szt. szt.	 30,00	
					RAZEM	30,00
59	KNR 2-21 d.8 0323-04	SST-01.04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-Juniperus squamata ' Holger" 25,0	szt. szt.	 25,00	
					RAZEM	25,00
60	KNR 2-21 d.8 0323-05	SST-01.04	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z za-prawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m-Pinus sylvestris 'Globosa Viridis' 20,0	szt. szt.	 20,00	
					RAZEM	20,00
61	KNR 2-21 d.8 0414-08 analogia	SST-01.04	Sadzenie traw ozdobnych-Calamagrostis acutiflora 'Karl Foerster' 30,0	szt. szt.	 30,00	
					RAZEM	30,00
62	KNR 2-21 d.8 0414-08 analogia	SST-01.04	Sadzenie traw ozdobnych-Miscanthus sinensis 'Zebrinus' 30,0	szt. szt.	 30,00	
					RAZEM	30,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.8	KNR 2-21 0414-08 analogia	SST-01.04	Sadzenie traw ozdobnych-Berberys ottawski 'Superba'	szt.		
			50,0	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
64 d.8	KNR 2-21 0218-02 krzewy drzewa trawy	SST-01.04	Rozścielenie kory drzewnej /z transportem kory taczkami/ - mulczowanie podłoża warstwą 5 cm kory drzewnej pod roślinność [poz.58+poz.59]*0,60*0,05 poz.60*0,60*0,05 [poz.61+poz.62+poz.63]*0,20*0,05	m ³ m ³ m ³	1,65 0,60 1,10	
					RAZEM	3,35