

PRZEDMIAR ROBÓT - CZ. OGÓLNOBUDOWLANA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
 45233200-1 Roboty w zakresie ró nych nawierzchni
 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
 45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Wodzisławiu l. przy ul. Wyszyńskiego 41
 ADRES INWESTYCJI : 44-300 Wodzisław l ski, ul. Wyszyńskiego 41
 INWESTOR : Powiat Wodzisławski - Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
 ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław l ski, Wyszyńskiego 41

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : mgr in . arch. Paweł Kuczyński
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr in . arch. Paweł Kuczyński
 DATA OPRACOWANIA : 6 marzec 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 6 marzec 2019 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Wodzisławiu I. przy ul. Wyszyńskiego 41				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE SST-1.01	45111300-1	1	6
2	ROBOTY DROGOWE SST-1.02	45233200-1	7	37
2.1	Prace ogólne (korytowanie, krawężniki) SST-1.02	45233200-1	7	15
2.2	Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej (kolor ceglasty i zielony) SST-1.02	45233200-1	16	25
2.3	Budowa chodnika - kostka brukowa prostokątna bez fazy, gr. 6cm SST-1.02	45233200-1	26	33
2.4	Obsianie terenu traw SST-1.02	45112710-5	34	37
3	WYPOSAŻENIE SST-1.03	45233293-9	38	61
3.1	Montaż elementów małej architektury SST-1.03	45233293-9	38	43
3.1.1	Ławki z oparciem SST-1.03	45233293-9	38	40
3.1.2	Kosze na śmieci SST-1.03	45233293-9	41	43
3.2	Montaż elementów wyposażenia boisk SST-1.03	45233293-9	44	56
3.2.1	Boisko do piłki nożnej i ręcznej SST-1.03	45233293-9	44	47
3.2.2	Boisko do gry w tenisa ziemnego SST-1.03	45233293-9	48	52
3.2.3	Boisko do gry w siatkówkę SST-1.03	45233293-9	53	56
3.3	Montaż piłkochwytyłów SST-1.03	45233293-9	57	61

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Wodzisławiu I. przy ul. Wyszyńskiego 41						
1	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE SST-1.01			
1 d.1	KNR 4-01 1306-01 analogia bramka do piłki nożnej słupki do siatkówki	SST-1.01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i wietlików stalowych - demontaż wyposażenia boisk (bramki do piłki nożnej, słupki do siatkówki) 2 2	szt. szt. szt.	 2,00 2,00	
					RAZEM	4,00
2 d.1	KNR 4-04 0302-01 analogia bramka do piłki nożnej słupki do siatkówki	SST-1.01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - odkopanie i rozebranie fundamentów betonowych wyposażenia boisk 2*0,40*0,40*1,0 2*0,40*0,40*1,0	m³ m³ m³	 0,32 0,32	
					RAZEM	0,64
3 d.1	kalk. własna nr 1	SST-1.01	Demontaż obrzeża wykonanego z opon samochodowych (wykopianie wraz z odłożeniem w miejsce składowania) 40,0	m m	 40,00	
					RAZEM	40,00
4 d.1	kalk. własna nr 2 fundamenty - bramki do piłki nożnej fundamenty - słupki do siatkówki	SST-1.01	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 2*0,40*0,40*1,0 2*0,40*0,40*1,0	m³ m³ m³	 0,32 0,32	
					RAZEM	0,64
5 d.1	kalk. własna nr 3 opony	SST-1.01	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych gumowych na składowisko Wykonawcy i utylizacja 40,0*0,1*0,6*0,6	m³ m³	 1,44	
					RAZEM	1,44
6 d.1	kalk. własna nr 4 bramka do piłki nożnej słupki do siatkówki	SST-1.01	Załadunek i wywóz złomu do skupu 2*150,0/1000 2,9*14,0*2/1000	t t t	 0,30 0,08	
					RAZEM	0,38
2	45233200-1		ROBOTY DROGOWE SST-1.02			
2.1	45233200-1		Prace ogólne (korytowanie, krawniki) SST-1.02			
7 d.2.	KNR 2-01 0121-02 1 analogia boisko chodnik opaska dodatek 1m i 2,4m	SST-1.02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnię boiska 22,0*42,0/10000 (43,32*2,66+2,66*2,4)/10000 (22,66*0,66*2+42,0*0,66)/10000 ((43,32+2*1,0+22,66*2)*1,0+((14,23+28,43)*2,4))/10000	ha ha ha ha ha	 0,09 0,01 0,01 0,02	
					RAZEM	0,13
8 d.2.	KNR 2-01 0126-01 1 boisko chodnik opaska dodatek 1m i 2,4m (4 strony)	SST-1.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - do wykorzystania 22,0*42,0 (43,32*2,66+2,66*2,4) (22,66*0,66*2+42,0*0,66) ((43,32+2*1,0+22,66*2)*1,0+((14,23+28,43)*2,4))	m² m² m² m² m²	 924,00 121,62 57,63 193,02	
					RAZEM	1 296,27
9 d.2.	KNR 2-31 0101-01 1 koryta (rednio 20cm po zdjęciu humusu): boisko dodatek 1m i 2,4m	SST-1.02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 22,0*42,0 ((43,32+2*1,0+22,66*2)*1,0+((14,23+28,43)*2,4))	m² m² m²	 924,00 193,02	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 117,02
10 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 koryta (rednio 25cm po zdjciu hu- musu): chodnik opaska	SST-1. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm (43,32*2,66+2,66*2,4) (22,66*0,66*2+42,0*0,66)	m ² m ² m ²	 121,62 57,63	
					RAZEM	179,25
11 d.2. 1	KNR 2-31 0401-02 obrzeża wokół boi- ska wokół chod- nika wokół opas- ki	SST-1. 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 22,0*2+42,0*2 2,58*2+13,23+27,43+2*2,4+2,5 43,16+22,5*2	m m m m	 128,00 53,12 88,16	
					RAZEM	269,28
12 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04 analogia obrzeża wokół boi- ska wokół chod- nika wokół opas- ki	SST-1. 02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeżem 15x15cm (22,0*2+42,0*2)*0,15*0,15 (2,58*2+13,23+27,43+2*2,4+2,5)*0,15*0,15 (43,16+22,5*2)*0,15*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,88 1,20 1,98	
					RAZEM	6,06
13 d.2. 1	KNR 2-31 0407-03 obrzeża wokół boi- ska wokół chod- nika wokół opas- ki	SST-1. 02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22,0*2+42,0*2 2,58*2+13,23+27,43+2*2,4+2,5 43,16+22,5*2	m m m m	 128,00 53,12 88,16	
					RAZEM	269,28
14 d.2. 1	kalk. własna nr 5	SST-1. 02	Zakup, dostarczenie i ułożenie gumowych nakładek na obrzeża betonowe; nakładki z granulatu gumowego SBR zespolonego klejem poliuretanowym; kolor zielony (dostosowany do nawierzchni boiska), mocowanie na klej 22,0*2+42,0*2	m m	 128,00	
					RAZEM	128,00
15 d.2. 1	kalk. własna nr 6 grunt z korytowania: gr. 20cm boisko dodatek 1m i 2,5m gr. 25cm chodnik opaska rowki pod obrzeża humus	SST-1. 02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 924,0*0,2 193,02*0,2 121,62*0,25 57,63*0,25 (128,0+53,12+88,16)*0,2*0,2 (1296,27*0,15)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 184,80 38,60 30,41 14,41 10,77 194,44	
					RAZEM	473,43
2.2	45233200-1		Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej (kolor ceglasty i zielony) SST-1.02			
16 d.2. 2	KNR 2-31 0103-04 analogia	SST-1. 02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - analogia - zagęszczenie podłoża do E0 = min. 25 MPa i E2/E1 = max 3,0 22,0*42,0	m ² m ²	 924,00	
					RAZEM	924,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 9-11 d.2. 0101-01 2 analogia	SST-1. 02	Wzmacnianie podło a gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej no no ci sposobem mechanicznym	m ²		
			22,0*42,0	m ²	924,00	
					RAZEM	924,00
18	KNR 9-11 d.2. 0101-01 2 analogia	SST-1. 02	Wzmacnianie podło a gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej no no ci sposobem mechanicznym - wzmocnienie georusztem trójosiowym typu 1	m ²		
			22,0*42,0	m ²	924,00	
					RAZEM	924,00
19	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2 analogia	SST-1. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zaę szczeniu 15 cm - ulepszone kruszywo	m ²		
			22,0*42,0	m ²	924,00	
					RAZEM	924,00
20	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2 analogia	SST-1. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zaę szczeniu - ulepszone kruszywo Krotno = 15	m ²		
			22,0*42,0	m ²	924,00	
					RAZEM	924,00
21	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	SST-1. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zaę szczeniu 15 cm	m ²		
			22,0*42,0	m ²	924,00	
					RAZEM	924,00
22	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2	SST-1. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zaę szczeniu - potr cenie 5cm Krotno = 5	m ²		
			-22,0*42,0	m ²	-924,00	
					RAZEM	-924,00
23	KNR 2-31 d.2. 0114-03 2	SST-1. 02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubo ci po zaę szczeniu 8 cm - kruszywo kamienne, łamane, frakcja 0,5 - 31,5 mm	m ²		
			22,0*42,0	m ²	924,00	
					RAZEM	924,00
24	KNR 2-31 d.2. 0114-04 2	SST-1. 02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zaę szczeniu - kruszywo kamienne, łamane, frakcja 4,0 - 31,5 mm - potr cenie 3cm Krotno = 3	m ²		
			-(22,0*42,0)	m ²	-924,00	
					RAZEM	-924,00
25	kalk. własna d.2. nr 7 2	SST-1. 02	Zakup, dostarczenie i wykonanie nawierzchni poliuretanowej (z granulatu EPDM o granulacji 1,0 - 3,0 mm, poł czonego lepiszczem poliuretanowym) koloru zielonego i ceglastego gr. min. 1,6 cm (8 + 8 mm) wraz z wymalowaniem linii farb poliuretanow metod natrysku, na elastycznej warstwie stabilizuj cej (potocznie zwanej ET) zgodnej z systemem nawierzchni, składaj cej si z granulatu gumowego o granulacji 1,0 - 4,0 mm , poł czonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym z wirem kwarcowym - gr. min. 3,5 -5,0 cm	m ²		
			22,0*42,0	m ²	924,00	
					RAZEM	924,00
2.3	45233200-1		Budowa chodnika - kostka brukowa prostok tna bez fazy, gr. 6cm SST-1.02			
26	KNR 2-31 d.2. 0103-04 3 analogia chodnik opaska	SST-1. 02	Mechaniczne profilowanie i zaę szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - analogia - zaę szczenie podło a do E2 = min. 20 MPa i E2/E1 = max 3,0	m ²		
			43,16*2,5+2,5*2,4	m ²	113,90	
			43,16*0,5+22,16*0,5*2	m ²	43,74	
					RAZEM	157,64
27	KNR 9-11 d.2. 0101-01 3 analogia chodnik opaska	SST-1. 02	Wzmacnianie podło a gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej no no ci sposobem mechanicznym	m ²		
			43,16*2,5+2,5*2,4	m ²	113,90	
			43,16*0,5+22,16*0,5*2	m ²	43,74	
					RAZEM	157,64
28	KNR 9-11 d.2. 0101-01 3 analogia chodnik opaska	SST-1. 02	Wzmacnianie podło a gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej no no ci sposobem mechanicznym - wzmocnienie georusztem trójosiowym typu 1	m ²		
			43,16*2,5+2,5*2,4	m ²	113,90	
			43,16*0,5+22,16*0,5*2	m ²	43,74	
					RAZEM	157,64
29	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3 analogia chodnik	SST-1. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zaę szczeniu 15 cm - ulepszone kruszywo	m ²		
			43,16*2,5+2,5*2,4	m ²	113,90	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	opaska		43,16*0,5+22,16*0,5*2	m ²	43,74	
					RAZEM	157,64
30 d.2. 3	KNR 2-31 0114-06 analogia chodnik opaska	SST-1.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu - ulepszone kruszywo Krotno = 15 43,16*2,5+2,5*2,4 43,16*0,5+22,16*0,5*2	m ² m ² m ²	113,90 43,74	
					RAZEM	157,64
31 d.2. 3	KNR 2-31 0114-03 chodnik opaska	SST-1.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 8 cm - kruszywo kamienne, łamane, frakcja 4,0 - 31,5 mm 43,16*2,5+2,5*2,4 43,16*0,5+22,16*0,5*2	m ² m ² m ²	113,90 43,74	
					RAZEM	157,64
32 d.2. 3	KNR 2-31 0114-04 chodnik opaska	SST-1.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu - kruszywo kamienne, łamane, frakcja 4,0 - 31,5 mm - dodatek 7cm Krotno = 7 43,16*2,5+2,5*2,4 43,16*0,5+22,16*0,5*2	m ² m ² m ²	113,90 43,74	
					RAZEM	157,64
33 d.2. 3	KNR 2-31 0511-02 analogia chodnik opaska	SST-1.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej (gr.3cm) - kostka brukowa typu prostok t bez fazy, kolor szary, gr. 6cm 43,16*2,5+2,5*2,4 43,16*0,5+22,16*0,5*2	m ² m ² m ²	113,90 43,74	
					RAZEM	157,64
2.4 45112710-5			Obsianie terenu traw SST-1.02			
34 d.2. 4	KNR 2-01 0505-04	SST-1.02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III dodatek 1m i 2,4m wokół (4 stro-ny) ((43,32+2*1,0+22,66*2)*1,0+((14,23+28,43)*2,4))	m ² m ²	193,02	
					RAZEM	193,02
35 d.2. 4	kalk. włas- na nr 8	SST-1.02	Zakup i dostarczenie humusu dodatek 1m i 2,4m wokół (4 stro-ny) - red- nio 25cm (((43,32+2*1,0+22,66*2)*1,0+((14,23+28,43)*2,4)))*0,25	m ³ m ³	48,26	
					RAZEM	48,26
36 d.2. 4	KNR 2-21 0218-02	SST-1.02	Roz cielenie ziemi urodzajnej r czne z transportem taczkami na terenie płaskim dodatek 1m i 2,4m wokół (4 stro-ny) - red- nio 25cm (((43,32+2*1,0+22,66*2)*1,0+((14,23+28,43)*2,4)))*0,25	m ³ m ³	48,26	
					RAZEM	48,26
37 d.2. 4	KNR 2-21 0401-02	SST-1.02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawo- enia dodatek 1m i 2,4m wokół (4 stro-ny) ((43,32+2*1,0+22,66*2)*1,0+((14,23+28,43)*2,4))	m ² m ²	193,02	
					RAZEM	193,02
3 45233293-9			WYPOSA ENIE SST-1.03			
3.1 45233293-9			Monta elementów małej architektury SST-1.03			
3.1.1 45233293-9			Ławki z oparciem SST-1.03			
38 d.3. 1.1	KNR 2-01 0312-10	SST-1.03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i gł boko ci do 1.0 m (kat.gr.III) pod ławki 5*2	dół. dół.	10,00	
					RAZEM	10,00
39 d.3. 1.1	KNR 2-02 0203-01	SST-1.03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj to ci do 0,5 m3 - r czne układanie betonu	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pod ławki		5*2*0,80*0,25*0,20	m ³	0,40	
					RAZEM	0,40
40 d.3. 1.1	kalk. własna nr 9 ł wki	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i monta ławek z oparciem o konstrukcji stalowej ocynkowanej (malowanej proszkowo ma kolor szary), siedziska i oparcie drewniane z drewna sosnowego. Ławki o wym. 150x70x82 cm	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
3.1. 2	45233293-9		Kosze na mieci SST-1.03			
41 d.3. 1.2	KNR 2-01 0312-10 pod kosze na mieci	SST-1.03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i gł boko ci do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			2	dół.	2,00	
					RAZEM	2,00
42 d.3. 1.2	KNR 2-02 0203-01 pod kosze na mieci	SST-1.03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj to ci do 0,5 m3 - r czne układanie betonu	m ³		
			2*0,35*0,35*0,3	m ³	0,07	
					RAZEM	0,07
43 d.3. 1.2	kalk. własna nr 10 kosze na mieci	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i monta koszy na odpadki (wym. 25x35x93 cm), zadaszonych. Konstrukcja koszy stalowa ocynkowana, malowana proszkowo na kolor grafitowy. Obudowa zewn trzna ze szczepelin drewnianych (drewno egzotyczne) uło onych pionowo.	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
3.2	45233293-9		Monta elementów wyposa enia boisk SST-1.03			
3.2. 1	45233293-9		Boisko do piłki no nej i r cznej SST-1.03			
44 d.3. 2.1	KNR 2-01 0312-10 pod bramki	SST-1.03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i gł boko ci do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			2*2	dół.	4,00	
					RAZEM	4,00
45 d.3. 2.1	KNR 2-02 0203-01 pod bramki	SST-1.03	Stopy fundamentowe betonowe (wym. 40x40x110cm), o obj to ci do 0,5 m3 - r czne układanie betonu	m ³		
			2*2*0,4*0,4*1,10	m ³	0,70	
					RAZEM	0,70
46 d.3. 2.1	kalk. własna nr 11 tuleje	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i monta tulei ocynkowanych wraz z deklami do tulei pokrytymi nawierzchni poliuretanow	szt		
			2*2	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
47 d.3. 2.1	KNR 2-23 0310-06 analogia bramki	SST-1.03	Ustawienie w gotowych otworach ramek stalowo - drewnianych do piłki no nej i r cznej - bramki aluminiowe wym.2,0x3,0 m, malowane proszkowo, wyposa one w siatki polietylenowe bezw złowe	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.2. 2	45233293-9		Boisko do gry w tenisa ziemnego SST-1.03			
48 d.3. 2.2	KNR 2-01 0312-10 słupki do tenisa	SST-1.03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i gł boko ci do 1.0 m (kat.gr.III) - wykopy pod stopy fund.	dół.		
			2	dół.	2,00	
					RAZEM	2,00
49 d.3. 2.2	KNR 2-02 0203-01 słupki do tenisa	SST-1.03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj to ci do 0,5 m3 - r czne układanie betonu	m ³		
			0,4*0,4*0,9*2	m ³	0,29	
					RAZEM	0,29
50 d.3. 2.2	kalk. własna nr 12 tuleje	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i monta tulei ocynkowanych wraz z deklami do tulei pokrytymi nawierzchni poliuretanow	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
51 d.3. 2.2	KNR 2-23 0310-03 analogia	SST-1.03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - słupki do tenisa ziemnego, aluminiowe, wyjmowane.	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słupki do tenisa		2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
52 d.3. 2.2	kalk. własna nr 13 siatka do tenisa	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i montaż siatki do gry w tenisa ziemnego o długości 10,96m i szerokości 0,76m, wykonana z poliestru, bezwłosa	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.2. 3	45233293-9		Boisko do gry w siatkówkę SST-1.03			
53 d.3. 2.3	KNR 2-01 0312-10 słupki do siatkówki	SST-1.03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)- wykopy pod stopy fundamentów.	dół.		
			2*2	dół.	4,00	
					RAZEM	4,00
54 d.3. 2.3	KNR 2-02 0203-01 słupki do siatkówki	SST-1.03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - rzędne układanie betonu (wym. 40x40x90cm)	m ³		
			2*2*0,4*0,4*0,9	m ³	0,58	
					RAZEM	0,58
55 d.3. 2.3	kalk. własna nr 14	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i montaż tulei ocynkowanych wraz z deklami do tulei pokrytymi nawierzchnią poliuretanową	szt.		
			2*2	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
56 d.3. 2.3	KNR 2-23 0310-02 analogia wyposażenie boiska do siatkówki	SST-1.03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki - słupki do siatkówki wraz z siatką, antenkami i 1 siedziskiem standardowym oraz osłonami słupków z pianki	szt.		
			2*2	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
3.3	45233293-9		Montaż piłkochwyty SST-1.03			
57 d.3. 3	KNR 2-01 0217-02 pod piłkochwyty	SST-1.03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiarnymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			0,50*0,7*1,1*32	m ³	12,32	
					RAZEM	12,32
58 d.3. 3	KNR 2-02 0203-01 pod piłkochwyty	SST-1.03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			0,50*0,70*1,10*32	m ³	12,32	
					RAZEM	12,32
59 d.3. 3	kalk. własna nr 15 piłkochwyty	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i montaż piłkochwyty wys.6m ze stalowymi słupkami, ocynkowanymi i malowanymi proszkowo na kolor grafitowy, siatką i kompletnym systemem (linki, haczyki, rury, siatki ochronne z polipropylenu o wym. oczka 100x100mm, gr. linki 5mm)	m		
			22,4*2+42,4*2	m	129,60	
					RAZEM	129,60
60 d.3. 3	kalk. własna nr 16 brama	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i montaż systemowej bramy ze stali ocynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo na kolor grafitowy z wypełnieniem z siatki zgrzewanej; wym. 3,0x4,0m	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.3. 3	kalk. własna nr 17 furtka	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i montaż systemowej furty ze stali ocynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo na kolor grafitowy z wypełnieniem z siatki zgrzewanej; wym.1,0x2,0m	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00