

Biuro Projektowe " ARCONEL " Sp. z o.o.
20-802 Lublin ul. Sielankowa 14/9

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

OBIEKT : BUDOWA OBIEKTÓW SPORTOWYCH NA TERENIE ZESPOŁU SZKÓŁ NR 12
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN UL. SŁAWINKOWSKA 50
ZAMAWIAJĄCY : GMINA LUBLIN
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 LUBLIN
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Marczevska
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017

OPRACOWAŁ:

ZAMAWIAJĄCY :

Data opracowania
marzec 2017

Data zatwierdzenia

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

Dyrektor
Wydziału Inwestycji i Remontów

inż. Tadeusz Dziuba

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Inwestorski					
1		POWIEKSZENIE BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ			
1	SST .1 d.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 60*111 -50.0*94.80	m ² m ² m ²	6 660.00 -4 740.00	
				RAZEM	1 920.00
2	SST.1 d.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.1	m ² m ²	1 920.00	
				RAZEM	1 920.00
3	SST .1 d.1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km-Wywiezienie ziemi z koryta poz.1*0.35	m ³ m ³	672.00	
				RAZEM	672.00
4	SST.1 d.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.1	m ² m ²	1 920.00	
				RAZEM	1 920.00
5	SST.2 d.1	Podbudowa z kruszyw - warstwa dolna o grubości 15 cm-warstwa drenażowo-żwirowa gr 15 cm poz.1	m ² m ²	1 920.00	
				RAZEM	1 920.00
6	SST.2 d.1	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.1	m ² m ²	1 920.00	
				RAZEM	1 920.00
7	SST.2 d.1	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem Krotność = 2 1920/10000	ha ha	0.19	
				RAZEM	0.19
8	SST.2 d.1	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie poz.1/10000	ha ha	0.19	
				RAZEM	0.19
9	SST.2 d.1	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej na terenie płaskim bez nawożenia 1920	m ² m ²	1 920.00	
				RAZEM	1 920.00
10	SST.2 d.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV (60+111)*2	m m	342.00	
				RAZEM	342.00
11	SST.2 d.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B 10 poz.10*0.06	m ³ m ³	20.52	
				RAZEM	20.52
12	SST.2 d.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.10	m m	342.00	
				RAZEM	342.00
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
13	SST.1 d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 22*44	m ² m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
14	SST.1 d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 poz.13	m ² m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
15	SST.1 d.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km-Wywiezienie ziemi z koryta poz.13*0.60	m ³ m ³	580.80	
				RAZEM	580.80
16	SST.1 d.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.13	m ² m ²	968.00	
				RAZEM	968.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	SST.2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm- Stabilizacja 1,5 MPa poz.13	m ² m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
18	SST.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.13	m ² m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
19	SST.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (kruszywo kamienne frakcja 31,5-63 mm) poz.13	m ² m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
20	SST.2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 8 cm (kruszywo kamienne frakcja 0-31,5 mm) poz.13	m ² m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
21	SST.2	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej gr.całkowitej 35 mm ,z wyznaczeniem linii - wg specyfikacji poz.13	m ² m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
22	SST.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV (22+44)*2	m m	132.00	
				RAZEM	132.00
23	SST.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B 10 poz.22*0.06	m ³ m ³	7.92	
				RAZEM	7.92
24	SST.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.22	m m	132.00	
				RAZEM	132.00
3		OPASKA CHODNIKOWA BOISKA			
25	SST.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26.0*50.0-22.0*44.0	m ² m ²	332.00	
				RAZEM	332.00
26	SST.1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzed- nio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odl.do 1 km-Wywiezienie ziemi z koryta 332*0.20	m ³ m ³	66.40	
				RAZEM	66.40
27	SST.2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- Stabilizacja 2,5 MPa poz.25	m ² m ²	332.00	
				RAZEM	332.00
28	SST.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piasko- wej poz.25	m ² m ²	332.00	
				RAZEM	332.00
29	SST.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 152	m m	152.00	
				RAZEM	152.00
30	SST.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 26.0*2+50.0*2	m m	152.00	
				RAZEM	152.00
4		BIEŻNIA			
31	SST .1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5.13*115.30	m ² m ²	591.49	
				RAZEM	591.49
32	SST.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.31	m ² m ²	591.49	
				RAZEM	591.49
33	SST .1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzed- nio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odl.do 1 km-Wywiezienie ziemi z koryta poz.31*0.30	m ³ m ³	177.45	
				RAZEM	177.45

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	SST .1 d.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.31	m ² m ²	 591.49	
				RAZEM	591.49
35	SST.2 d.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.31	m ² m ²	 591.49	
				RAZEM	591.49
36	SST.2 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (kruszywo kamienne frakcja 31,5-63 mm) poz.31	m ² m ²	 591.49	
				RAZEM	591.49
37	SST.2 d.4	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 8 cm (kruszywo kamienne frakcja 0-31,5 mm) poz.31	m ² m ²	 591.49	
				RAZEM	591.49
38	SST.2 d.4	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej gr.całkowitej 35 mm ,z wyznaczeniem linii - wg specyfikacji poz.31	m ² m ²	 591.49	
				RAZEM	591.49
39	SST.2 d.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 5.13+115.30*2	m m	 235.73	
				RAZEM	235.73
40	SST.2 d.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B 10 poz.39*0.06	m ³ m ³	 14.14	
				RAZEM	14.14
41	SST.2 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, poz.39	m m	 235.73	
				RAZEM	235.73
5		ZESKOCZNIA DO SKOLU W DAL			
42	SST.1 d.5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 8.20*7.20	m ² m ²	 59.04	
				RAZEM	59.04
43	SST.1 d.5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.42	m ² m ²	 59.04	
				RAZEM	59.04
44	SST.1 d.5	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-Wywiezienie ziemi z koryta poz.42*0.30	m ³ m ³	 17.71	
				RAZEM	17.71
45	SST.2 d.5	Obrzeża gumowe 8.20*2+7.20*2	m m	 30.80	
				RAZEM	30.80
46	SST.2 d.5	Wypełnienie skrzyni skoczni piaskiem 8.20*7.20*0.35	m ³ m ³	 20.66	
				RAZEM	20.66
47	SST.2 d.5	Belka skoczni 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
6		OGRODZENIE PRZY BOISKACH			
48	SST .1 d.6	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)-wykop pod fundamenty 0.5*0.5*1.0*86	m ³ m ³	 21.50	
				RAZEM	21.50
49	SST .2 d.6	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ beton C20/25 poz.48	m ³ m ³	 21.50	
				RAZEM	21.50
50	SST.2 d.6	Ogrodzenie wys. 4 m -słupki stalowe ocynkowane malowane proszkowo, wypełnienie panelami z siatki z pretów fi 5 mm o oczkach 5x20 cm . Rozstaw słupków ok. 2,5m . Słupki min. 80x60x1,25 mm . 63.50*2+111	m m	 238.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.0+50.0 -36.0*2-21	m m	76.00 -93.00	
				RAZEM	221.00
		PIŁKOCHWYTY			
51 d.7	SST.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)-wykop pod fundamenty 0.5*1.0*1.20*8 0.5*0.5*1.20*34	m ³ m ³ m ³	4.80 10.20	
				RAZEM	15.00
52 d.7	SST.2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 beton C20/25 15.0	m ³ m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
53 d.7	SST.2	Ogrodzenie z siatki polipropylenowej fi 4 mm , oczka 50x50 mm na słupkach z kształtowników stalowych -rura fi 120x4 rozstawie 3,0 m i wysokości 6 m 36*2 21*2	m m m	72.00 42.00	
				RAZEM	114.00
		WYPOSAŻENIE			
54 d.8	SST .3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 Ilość fundamentów 2*2 2*2 2 2 A (obliczenia pomocnicze) 0.4*0.4*0.60*12	m ³ m ³	4.00 4.00 2.00 2.00 ===== 12.00 1.15	
				RAZEM	1.15
55 d.8	SST .3	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
56 d.8	SST .3	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
57 d.8	SST .3	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.8	SST .3	Osadzenie tulei do słupków koszykówki 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.8	SST .3	Bramki do piłki ręcznej o wym. 300*200 cm wraz z siatkami (zakup, dostawa i montaż) 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
60 d.8	SST .3	Bramki do piłki nożnej o wym. 732*244 cm wraz z siatkami (zakup, dostawa i montaż) 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.8	SST .3	Zestaw do siatkówki: słupki aluminiowe (2 szt) , z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym. Siatka całosezonowa 1	zestaw zestaw	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.8	SST .3	Zestaw do koszykówki : tablice 105x180 cm na konstrukcji słupowej o wysięgu 1,6m , mechanizm regulacji tablicy 1	zestaw zestaw	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.8	SST .3	Boksy dla zawodników rezerwowych dł. 6,2 m 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.8	SST .3	Trybuny naziemne dla widzów, dwurzędowe 14.0*2 8.0*3	m m m	28.00 24.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.00
9		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
65	SST 1 d.9	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-odtworzenie trawnika wokół boisk zniszczonego w trakcie robót 2.50*111 2.0*(60.0*2+111.0+2.0) (10.0+26.0+50.0+26.0+2.0+2.0)*2.0	m ² m ² m ² m ²	277.50 466.00 232.00	
				RAZEM	975.50
66	SST 1 d.9	Humusowanie z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm-powierzchnie j.w. poz.65	m ² m ²	975.50	
				RAZEM	975.50