

---

**PRZEDMIAR**

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZESPOŁU PRZYSZKOLNYCH BOISK  
SPORTOWO-REKREACYJNYCH  
przy Szkole Podstawowej nr 185 im. UNICEF  
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego 31, 03-982 Warszawa  
dz. nr 25 obręb 30603  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa  
Dzielnica Praga Południe  
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Misiura  
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2013 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Listopad 2013 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	ST D- 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  (1087.40+264.00+252.70+21.50+186.20+500.00)/10000	ha  ha	  0.231	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.231</b>
2 d.1	Kalkulacja własna	ST D- 01.01.0 1	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>2.1</b>			<b>DEMONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
3 d.2.	KNR 2-23 0310-06 1 analogia	ST D- 01.03.0 0	Demontaż stalowych bramek do gry w piłkę ręczną (R=0,8; M=0; S=0,8)  2.000	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.2.	KNR 2-23 0310-04 1 analogia	ST D- 01.03.0 0	Demontaż słupów stalowych z tablicami i obręczami do koszykówki (R=0,8; M=0; S=0,8)  4.000	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5 d.2.	KNR 9 1001-11 1	ST D- 01.03.0 0	Demontaż żelbetowych słupów oświetleniowych wysokości ok. 8 m  2.000	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6 d.2.	KNR-W 2- 25 0307-03 1	ST D- 01.03.0 0	Rozebranie piłkochwyty z profili stalowych z rozpiętą siatką stalową, wysokość ok. 4 m  20.00*4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
7 d.2.	KNR 2-31 0818-04 1 analogia	ST D- 01.03.0 0	Rozebranie piłkochwyty z profili stalowych, odcinki ponad istniejącym ogrodzeniem, z rozpiętą siatką stalową, wysokość ok. 2 m  22.000	m  m	  22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
8 d.2.	KNR 2-31 0818-05 1 analogia	ST D- 01.03.0 0	Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia z panelu z profili stalowych  5.000	m  m	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9 d.2.	kalk. własna 1	ST D- 01.03.0 0	Rozebranie zeskoku do skoków w dal w postaci piaskownicy z obrzeżami z desek. Wymiary zeskoku ok. 600 x 300 cm  1.000	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.2.	KNR 4-01 0108-11 1	ST D- 01.03.0 0	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz elementów małej architektury  17.500	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
11 d.2.	KNR 4-01 0108-12 1	ST D- 01.03.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 17.500	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
12 d.2.	Kalkulacja własna 1	ST D- 01.03.0 0	Utylizacja materiałów z rozbiórki (elementy małej architektury)  17.500	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
<b>2.2</b>			<b>ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI BETONOWEJ</b>			
13 d.2.	KNR 2-31 0810-05 2	ST D- 01.03.0 0	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm  1493.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 493.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 493.000</b>
14 d.2.	KNR 2-31 0810-06 2	ST D- 01.03.0 0	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości; dodatek za 3 cm Krotność = 3 1493.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 493.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1 493.000</b>
15	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-11	01.03.0				
2		0	1493.00*0.15	m <sup>3</sup>	223.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>223.950</b>
16	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km; dodatek za 9 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-12	01.03.0	Krotnosc = 9			
2		0	223.950	m <sup>3</sup>	223.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>223.950</b>
17	Kalkulacja	ST D-	Utylizacja materialow z rozbiorki (rozebrana nawierzchnia betonowa)	m <sup>3</sup>		
d.2.	wlasna	01.03.0				
2		0	223.950	m <sup>3</sup>	223.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>223.950</b>
<b>2.3</b>			<b>ROZBIORKA CHODNIKÓW</b>			
18	KNR 2-31	ST D-	Reczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wyso-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0805-01	01.03.0	kosci 6 cm na podsypce piaskowej - kostka do ponownego wmontowania			
3	analogia	0	195.500	m <sup>2</sup>	195.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.500</b>
19	KNR 4-04	ST D-	Przygotowanie (czyszczenie) kostki brukowej, betonowej typu "bruk rzym-	szt.		
d.2.	1001-02	01.03.0	ski" z rozbiorki do uzytku; przyjeta 51 szt/m2			
3	analogia	0	195.50*51.0	szt.	9 970.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>9 970.500</b>
<b>3</b>			<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>			
<b>3.1</b>			<b>PODBUDOWA</b>			
20	KNR 2-31	ST D-	Mechaniczne wykonanie koryta na cala szerokosci jezdni i chodnikow w	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-01	01.04.0	gruncie kat. I-IV glbok. 20 cm - pod boisko wielofunkcyjne			
1		0	1087.400	m <sup>2</sup>	1 087.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 087.400</b>
21	KNR 2-31	ST D-	Mechaniczne wykonanie koryta na cala szerokosci jezdni i chodnikow w	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-02	01.04.0	gruncie kat. I-IV - za kazde dalsze 5 cm glbokosci; dodatek za 23 cm			
1		0	Krotnosc = 4.6	m <sup>2</sup>	1 087.400	
			1087.400		<b>RAZEM</b>	<b>1 087.400</b>
22	KNR 2-31	ST D-	Mechaniczne profilowanie i zagesczenie podloza pod warstwy konstrukcy-	m <sup>2</sup>		
d.3.	0103-04	01.04.0	ne nawierzchni w gr.kat. I-IV			
1		0	1087.400	m <sup>2</sup>	1 087.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 087.400</b>
23	KNR 2-31	ST D-	Wykonanie i zagesczenie mechaniczne warstwy odsaczajacej w korycie	m <sup>2</sup>		
d.3.	0104-07	03.00.0	lub na cala szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm			
1		0	1087.400	m <sup>2</sup>	1 087.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 087.400</b>
24	KNR 2	ST D-	Ulozenie geowlokniny F200	m <sup>2</sup>		
d.3.	0604-02	03.00.0				
1	analogia	0	1087.400	m <sup>2</sup>	1 087.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 087.400</b>
25	KNR 2-23	ST D-	Podbudowa z kruszyw lamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo	m <sup>2</sup>		
d.3.	0110-01	03.01.0	31,5-63 mm			
1		0	1087.400	m <sup>2</sup>	1 087.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 087.400</b>
26	KNR 2-23	ST D-	Podbudowa z kruszyw lamanych - warstwa dolna za kazdy 1 cm rozniczy;	m <sup>2</sup>		
d.3.	0110-02	03.01.0	dodatek za 1 cm			
1		0	1087.400	m <sup>2</sup>	1 087.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 087.400</b>
27	KNR 2-23	ST D-	Podbudowa z kruszyw lamanych - warstwa dolna o grubosci 15 cm; kru-	m <sup>2</sup>		
d.3.	0110-01	03.01.0	szywo 1-31,5 mm			
1		0	1087.400	m <sup>2</sup>	1 087.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 087.400</b>
28	KNR 2-23	ST D-	Podbudowa z kruszyw lamanych - warstwa dolna za kazdy 1 cm rozniczy;	m <sup>2</sup>		
d.3.	0110-02	03.01.0	potracenie za 7 cm			
1		0	Krotnosc = -7	m <sup>2</sup>	1 087.400	
			1087.400			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1 087.400</b>
29	KNR 2-23 d.3. 0104-03 1 analogia	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; miął kamienny 0-4 mm	m <sup>2</sup>		
			1087.400	m <sup>2</sup>	1 087.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 087.400</b>
30	KNR 2-23 d.3. 0104-04 1 analogia	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potarcenie za każdy 1 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = -1 1087.400	m <sup>2</sup>	1 087.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 087.400</b>
31	KNNR 1 d.3. 0221-06 1	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
			1087.40*0.43	m <sup>3</sup>	467.582	
					<b>RAZEM</b>	<b>467.582</b>
32	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9 467.582	m <sup>3</sup>	467.582	
					<b>RAZEM</b>	<b>467.582</b>
<b>3.2</b>			<b>OBRZEŻA, ŁAWY</b>			
33	KNR 2-31 d.3. 0401-03 2	ST D-01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			147.700	m	147.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.700</b>
34	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			147.70*0.28*0.14	m <sup>3</sup>	5.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.790</b>
35	KNR 2-31 d.3. 0407-04 2	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			147.700	m	147.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.700</b>
36	KNNR 1 d.3. 0221-06 2	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
			147.70*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	13.293	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.293</b>
37	KNNR 1 d.3. 0208-02 2	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9 13.293	m <sup>3</sup>	13.293	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.293</b>
<b>3.3</b>			<b>NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA</b>			
38	Analiza d.3. własna 3	ST D-05.02.00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm	m <sup>2</sup>		
			1087.400	m <sup>2</sup>	1 087.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 087.400</b>
39	KNNR 2 d.3. 1206-01 3 analogia	ST D-05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa zgodnie z PT wraz z liniami	m <sup>2</sup>		
			1087.400	m <sup>2</sup>	1 087.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 087.400</b>
<b>4</b>			<b>BOISKO DO SIATKÓWKI</b>			
<b>4.1</b>			<b>PODBUDOWA</b>			
40	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod boisko do siatkówki	m <sup>2</sup>		
			264.000	m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
41	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 23 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 4.6 264.000	m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
42	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			264.000	m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
43 d.4. 1	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.0 0	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			264.000	m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
44 d.4. 1	KNNR 2 0604-02 analogia	ST D- 03.00.0 0	Ułożenie geowłókniny F200	m <sup>2</sup>		
			264.000	m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
45 d.4. 1	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01.0 0	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 31,5-63 mm	m <sup>2</sup>		
			264.000	m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
46 d.4. 1	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01.0 0	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>		
			264.000	m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
47 d.4. 1	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01.0 0	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 1-31,5 mm	m <sup>2</sup>		
			264.000	m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
48 d.4. 1	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01.0 0	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm Krotność = -7	m <sup>2</sup>		
			264.000	m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
49 d.4. 1	KNR 2-23 0104-03 analogia	ST D- 03.01.0 0	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; miał kamienny 0-4 mm	m <sup>2</sup>		
			264.000	m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
50 d.4. 1	KNR 2-23 0104-04 analogia	ST D- 03.01.0 0	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm Krotność = -1	m <sup>2</sup>		
			264.000	m <sup>2</sup>	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
51 d.4. 1	KNNR 1 0221-06	ST D- 01.02.0 0	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagażynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
			264.00*0.43	m <sup>3</sup>	113.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.520</b>
52 d.4. 1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.0 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
			113.520	m <sup>3</sup>	113.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.520</b>
<b>4.2</b>			<b>OBRZEŻA, ŁAWY</b>			
53 d.4. 2	KNR 2-31 0401-03	ST D- 01.02.0 0	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			68.000	m	68.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
54 d.4. 2	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.0 0	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			68.00*0.28*0.14	m <sup>3</sup>	2.666	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.666</b>
55 d.4. 2	KNR 2-31 0407-04	ST D- 03.02.0 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			68.000	m	68.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
56 d.4. 2	KNNR 1 0221-06	ST D- 01.02.0 0	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagażynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
			68.00*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	6.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.120</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 1 d.4. 0208-02 2	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 6.120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.120</b>
<b>4.3</b>			<b>NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA</b>			
58	Analiza d.4. własna 3	ST D-05.02.00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm  264.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
59	KNNR 2 d.4. 1206-01 3 analogia	ST D-05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa zgodnie z PT wraz z liniami  264.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
<b>5</b>			<b>PLAC GIER</b>			
<b>5.1</b>			<b>PODBUDOWA</b>			
60	KNR 2-31 d.5. 0101-01 1	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod plac gier  252.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.700</b>
61	KNR 2-31 d.5. 0101-02 1	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 23 cm Krotność = 4.6 252.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.700</b>
62	KNR 2-31 d.5. 0103-04 1	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  252.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.700</b>
63	KNR 2-31 d.5. 0104-07 1	ST D-03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm  252.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.700</b>
64	KNNR 2 d.5. 0604-02 1 analogia	ST D-03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200  252.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.700</b>
65	KNR 2-23 d.5. 0110-01 1	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 31,5-63 mm  252.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.700</b>
66	KNR 2-23 d.5. 0110-02 1	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm  252.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.700</b>
67	KNR 2-23 d.5. 0110-01 1	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 1-31,5 mm  252.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.700</b>
68	KNR 2-23 d.5. 0110-02 1	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm Krotność = -7 252.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.700</b>
69	KNR 2-23 d.5. 0104-03 1 analogia	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; miął kamienny 0-4 mm  252.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.700</b>
70	KNR 2-23 d.5. 0104-04 1 analogia	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm Krotność = -1 252.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.700</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.5. 1	KNNR 1 0221-06	ST D- 01.02.0 0	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 252.70*0.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  108.661	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.661</b>
72 d.5. 1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.0 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 108.661	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  108.661	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.661</b>
<b>5.2</b>			<b>OBRZEŻA, ŁAWY</b>			
73 d.5. 2	KNNR 2-31 0401-03	ST D- 01.02.0 0	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II  62.400	m  m	  62.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
74 d.5. 2	KNNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.0 0	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  62.40*0.28*0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.446	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.446</b>
75 d.5. 2	KNNR 2-31 0407-04	ST D- 03.02.0 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  62.400	m  m	  62.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
76 d.5. 2	KNNR 1 0221-06	ST D- 01.02.0 0	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 62.40*0.30*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.616	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.616</b>
77 d.5. 2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.0 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 5.616	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.616	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.616</b>
<b>5.3</b>			<b>NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA</b>			
78 d.5. 3	KNNR 2 1206-01	ST D- 05.02.0 0	Nawierzchnia poliuretanowa bezpieczna  252.700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.700</b>
<b>6</b>			<b>CHODNIKI</b>			
<b>6.1</b>			<b>PODBUDOWA</b>			
79 d.6. 1	KNNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.0 0	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod chodnik  186.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>186.200</b>
80 d.6. 1	KNNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.0 0	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  186.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>186.200</b>
81 d.6. 1	KNNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.0 0	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - pospółka  186.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>186.200</b>
82 d.6. 1	KNNR 2-31 0105-01	ST D- 03.00.0 0	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  186.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>186.200</b>
83 d.6. 1	KNNR 1 0221-06	ST D- 01.02.0 0	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 186.20*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.240</b>
84 d.6. 1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.0 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 37.240	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.240	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>37.240</b>
<b>6.2</b>			<b>OBRZEŻA, ŁAWY</b>			
85 d.6. 2	KNR 2-31 0401-03	ST D- 01.02.0 0	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II  106.300	m  m	  106.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.300</b>
86 d.6. 2	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.0 0	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  106.30*0.28*0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.167	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.167</b>
87 d.6. 2	KNR 2-31 0407-01 analogia	ST D- 03.02.0 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  106.300	m  m	  106.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.300</b>
88 d.6. 2	KNNR 1 0221-06	ST D- 01.02.0 0	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 106.30*0.30*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.567	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.567</b>
89 d.6. 2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.0 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 9.567	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.567	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.567</b>
<b>6.3</b>			<b>NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
90 d.6. 3	KNR 2-31 0511-01	ST D- 05.03.0 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej; Kostka pochodząca z rozbieranych, istniejących chodników (M=0) 186.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>186.200</b>
<b>7</b>			<b>ZESKOK DO SKOKU W DAL</b>			
<b>7.1</b>			<b>OBRZEŻA, ŁAWY</b>			
91 d.7. 1	KNR 2-31 0401-03	ST D- 01.02.0 0	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II  19.200	m  m	  19.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
92 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.0 0	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  19.20*0.28*0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.753	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.753</b>
93 d.7. 1	KNR 2-31 0407-01 analogia	ST D- 03.02.0 0	Obrzeże systemowe o minimalnej wysokości 20 cm, szerokości 5,0 cm i długości ok. 100 cm. Obrzeże wykonane z polimerbetonu z zakotwioną ochroną krawędzi z tworzywa sztucznego w kolorze białym. 19.200	m  m	  19.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
94 d.7. 1	KNNR 1 0221-06	ST D- 01.02.0 0	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 19.20*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.728	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.728</b>
95 d.7. 1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.0 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 1.728	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.728	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.728</b>
<b>7.2</b>			<b>PIASKOWNICA</b>			
96 d.7. 2	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.0 0	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  6.50*3.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.450</b>
97 d.7. 2	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04.0 0	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za dalsze 50 cm Krotność = 10 21.450	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.450</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 2-31 d.7. 0103-04 2	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 21.450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.450</b>
99	KNNR 1 d.7. 0303-02 2	ST D-01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego 1.0*1.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
100	KNNR 2 d.7. 0604-02 2 analogia	ST D-03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200 1.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR 2-31 d.7. 0104-01 2 analogia	ST D-03.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNR 2-31 d.7. 0114-02 2 analogia	ST D-03.01.00	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 40 cm Krotność = 40 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNNR 2 d.7. 0604-02 2 analogia	ST D-03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200 21.450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.450</b>
104	KNR 2-31 d.7. 0104-07 2	ST D-03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 21.450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.450</b>
105	KNR 2-23 d.7. 0110-01 2	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 0-63,5mm 21.450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.450</b>
106	Kalkulacja d.7. własna 2	ST D-03.01.00	Wypełnienie piaskownicy do skoku w dal piaskiem rzecznym płukany - gr. warstwy 45 cm 21.450*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.653	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.653</b>
107	KNNR 1 d.7. 0221-06 2	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 21.45*0.70+0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.515	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.515</b>
108	KNNR 1 d.7. 0208-02 2	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 15.515	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.515	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.515</b>
<b>7.3</b>			<b>WYPOSAŻENIE</b>			
109	kalk. własna d.7. 3	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy; Systemowa typowa chroniąca przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami, wykonana z plandeki pcv 1.000	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNR 2-23 d.7. 0306-01 3	ST D-10.01.00	Montaż skrzynki do skoku w dal 1.000	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR 2-23 d.7. 0305-03 3	ST D-10.01.00	Montaż progów do skoku w dal 1.000	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>			<b>NAWIERZCHNIA TRAWIASTA</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 2-21 d.8 0101-01	ST D- 13.00.0 0	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m <sup>3</sup>		
			0.500	m <sup>3</sup>	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
113	KNR 2-21 d.8 0101-04	ST D- 13.00.0 0	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
			0.500	m <sup>3</sup>	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
114	KNR 2-21 d.8 0101-05	ST D- 13.00.0 0	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
			0.500	m <sup>3</sup>	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
115	KNR 2-21 d.8 0202-01	ST D- 13.00.0 0	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		
			500.000	m <sup>2</sup>	500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
116	KNR 2-21 d.8 0207-02	ST D- 13.00.0 0	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
			500.00/10000	ha	0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
117	KNR 2-21 d.8 0215-01	ST D- 13.00.0 0	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
			0.050	ha	0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
118	KNR 2-21 d.8 0213-01	ST D- 13.00.0 0	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0.050	ha	0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
119	KNR 2-21 d.8 0213-02	ST D- 13.00.0 0	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3	ha		
			0.050	ha	0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
120	KNR 2-23 d.8 0208-02	ST D- 13.00.0 0	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
			0.050	ha	0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
121	KNR 2-21 d.8 0401-05	ST D- 13.00.0 0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III	m <sup>2</sup>		
			500.000	m <sup>2</sup>	500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
122	KNR 2-21 d.8 0209-01	ST D- 13.00.0 0	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0.050	ha	0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
123	KNR 2-21 d.8 0209-02	ST D- 13.00.0 0	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm Krotność = -1	ha		
			0.050	ha	0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
124	KNR 2-23 d.8 0208-02	ST D- 13.00.0 0	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
			0.050	ha	0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
125	KNR 2-23 d.8 0207-04 analogia	ST D- 13.00.0 0	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	ha		
			0.050	ha	0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
9			<b>PIŁKOCHWYTY</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 2-01 d.9 0312-10	ST D-10.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki	dół.		
			16.000	dół.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
127	KNNR 2 d.9 0106-02	ST D-10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków ogrodzenia; beton C16/20	m <sup>3</sup>		
			(0.4*0.4*1.0)*16	m <sup>3</sup>	2.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
128	KNR-W 2-02 d.9 0252-04 analogia	ST D-10.02.00	Otwory na gniazda słupków piłkochwyków	szt.		
			16.000	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
129	KNNR 6 d.9 0702-01 analogia	ST D-10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyków pionowe; Słupy z rur stalowych min. śr 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 3 mm. Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione - 8 szt. wolnostojących - 8 szt. zintegrowanych z ogrodzeniem	szt.		
			16.000	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
130	KNNR 6 d.9 0702-01 analogia	ST D-10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyków - zastrzały	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
131	Kalkulacja d.9 własna	ST D-10.02.00	Dostawa i montaż wsporników piłkochwytu zintegrowanego z ogrodzeniem	szt.		
			8.000	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
132	Kalkulacja d.9 własna	ST D-10.02.00	Wykonanie instalacji uziemienia słupów piłkochwyków	szt.		
			16.000	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
133	Kalkulacja d.9 własna	ST D-10.02.00	Montaż piłkochwyków z siatki polipropylenowej; Siatka ochronna do piłki nożnej, polipropylenowa, bezwęzłowa. ok. 50 x 50 cm Grubość linki 3 mm. Kolor zielony. (17.3*6.0)*1+(21.0*6.0)*1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	229.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>229.800</b>
<b>10</b>			<b>OGRODZENIE</b>			
134	Kalkulacja d.10 własna	ST D-10.02.00	Dostawa i montaż ogrodzenia z paneli wys. 200 cm zgodnie z PT; - Stopy fundamentowe z betonu klasy C 16/20 - Słupy wysokości ok. 2,3 m wykonane z profilu stalowego 60 x60 x 3 mm (Liczba słupów (niezintegrowanych z piłkochwytem) - 3 szt. - Przęsło wykonane z paneli wysokości 1,8 m. Panel z siatki z przetłoczeniami wzmacniającymi. Wymiar oczka max. 50 x 200 mm. Średnica pręta siatki min. 5 mm - Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005	m		
			27.500	m	27.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
<b>11</b>			<b>SPRZĘT SPORTOWY</b>			
<b>11.1</b>			<b>BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ</b>			
135	KNR 2-23 d.11 0308-01 .1	ST D-10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup> - fundamenty pod bramki	m <sup>3</sup>		
			0.640	m <sup>3</sup>	0.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
136	KNR 2-23 d.11 0309-05 .1	ST D-10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
137	KNR 2-23 d.11 0310-06 .1	ST D-10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej + siatki do bramek	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11.2</b>			<b>SŁUPY Z SIATKĄ DO SIATKÓWKI</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 2-23 d.11 0308-01 .2	ST D-10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod stojaki do siatkówki	m <sup>3</sup>		
			0.160	m <sup>3</sup>	0.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
139	KNR 2-23 d.11 0309-02 .2	ST D-10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
140	KNR 2-23 d.11 0310-02 .2	ST D-10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki + osłony ochronne + siatka	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11.3</b>			<b>KOSZE DO KOSZYKÓWKI</b>			
141	KNR 2-23 d.11 0308-01 .3	ST D-10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod stojaki do koszykówki	m <sup>3</sup>		
			4.000	m <sup>3</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
142	KNR 2-23 d.11 0309-06 .3	ST D-10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
143	KNR 2-23 d.11 0310-04 .3	ST D-10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (stojak o wys. 1,6 m; tablica laminowana z ramą stalową 1,20 x 0,90 m; obręcz z siatką; osłona słupa)	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
144	Kalkulacja d.11 własna .3	ST D-10.01.00	Wykonanie instalacji uziemienia koszy do koszykówki	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>12</b>			<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
145	kalk. własna d.12	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż Ławek z oparciem	szt.		
			12.000	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
146	kalk. własna d.12	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż Koszy na śmieci	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>13</b>			<b>NAPRAWA ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA</b>			
<b>13.1</b>			<b>OGRODZENIE Z PIŁKOCHWYTAMI</b>			
147	kalk. własna d.13	ST D-10.02.00	Zaślepienie markami górnych powierzchni pozostawionych słupów	szt.		
			Marki wykonane z marek stalowych grubości min. 3 mm. Marki spawać tak aby pomiędzy nimi a słupem nie było przerw. Dla odprowadzenia wody marki mocować ze spadkiem	szt.	11.000	
			11.000		<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
148	KNR 7-12 d.13 0101-02 .1	ST D-10.02.00	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji stalowych	m <sup>2</sup>		
			100.000	m <sup>2</sup>	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
149	KNR 4-01 d.13 1212-38 .1 analogia	ST D-10.02.00	Malowanie istniejącego ogrodzenia farbą podkładową	m		
			25.000	m	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
150	KNR 4-01 d.13 1212-31 .1 analogia	ST D-10.02.00	Dwukrotne malowanie na kolor zielony farbą do metalu istniejącego ogrodzenia; kolor RAL 6005	m		
			25.000	m	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>13.2</b>			<b>OGRODZENIE SKRÓCONE</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.13 .2	kalk. własna	ST D- 10.02.0 0	Demontaż i ponowny montaż ostatniego przęsła istniejącego ogrodzenia znajdującego się pomiędzy boiskiem do piłki ręcznej a placem gier;  Ostatnie przęsło należy zdemontować, wyciąć z niego środkowy fragment i ponownie zespawać 1.000	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152 d.13 .2	KNR 7-12 0101-02	ST D- 10.02.0 0	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji stalowych  12.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
153 d.13 .2	KNR 4-01 1212-38 analogia	ST D- 10.02.0 0	Malowanie istniejącego ogrodzenia farbą podkładową  3.000	m  m	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
154 d.13 .2	KNR 4-01 1212-31 analogia	ST D- 10.02.0 0	Dwukrotne malowanie na kolor zielony farbą do metalu istniejącego ogrodzenia; kolor RAL 6005  3.000	m  m	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>