
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZESPOŁU BOISK
na terenie ZSA w Zambrowie
ADRES INWESTYCJI : Al. Wojska Polskiego 29, Zambrów
dz. ew. nr 1759/8, obręb ZAMBRÓW

INWESTOR : Powiat Zambrowski
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 3, 18-300 Zambrów

WYKONAWCA ROBÓT : Zespół Szkół Agropodsiębiorczości w Zambrowie
ADRES WYKONAWCY : Al. Wojska Polskiego 29, 18-300 Zambrów

BRANŻA : ARCHITEKTURA
INST.ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : ARCHITEKTURA
mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]
INST. ELEKTRYCZNE
Daniel Dobrowolski
DATA OPRACOWANIA : 04.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.11.2022

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA ZESPOŁU BOISK na terenie ZSA w Zambrowie Al. Wojska Polskiego 29, Zambrów dz. ew. nr 1759/8, obręb ZAMBRÓW			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	PRACE ROZBIÓRKOWE	4	26
2.1	Demontaż wyposażenia sportowego	4	9
2.2	Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowej	10	17
2.3	Rozbiórka rzutni do pchnięcia kulą	18	22
2.4	Rozbiórka ogrodzenia zewnętrznego	23	26
3	NAWIERZCHNIA BOISKA PIŁKARSKIEGO	27	47
3.1	Obrzeża betonowe	27	31
3.2	Podbudowa	32	44
3.3	Nawierzchnia	45	47
4	ZESKOCZNIA DO SKOKU W DAL	48	69
4.1	Obrzeża	48	52
4.2	Łapacze piasku	53	54
4.3	Piaskownica	55	68
4.4	Pokrywa piaskownicy	69	69
5	BIEŻNIA	70	90
5.1	Obrzeża betonowe	70	74
5.2	Podbudowa	75	87
5.3	Warstwa stabilizująca	88	88
5.4	Nawierzchnia	89	90
6	BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI	91	111
6.1	Obrzeża betonowe	91	95
6.2	Podbudowa	96	108
6.3	Warstwa stabilizująca	109	109
6.4	Nawierzchnia	110	111
7	RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ	112	149
7.1	Koło	112	126
7.1.1	Podbudowa	112	121
7.1.2	Wyposażenie	122	123
7.1.3	Nawierzchnia	124	126
7.2	Sektor upadku kuli	127	149
7.2.1	Obrzeża	127	131
7.2.2	Podbudowa	132	147
7.2.3	Nawierzchnia	148	149
8	CHODNIKI	150	162
8.1	Obrzeża betonowe	150	154
8.2	Podbudowa	155	161
8.3	Nawierzchnia	162	162
9	TRYBUNA	163	163
10	ALTANA NA SPRZĘT SPORTOWY	164	164
11	WYPOSAŻENIE W SPRZĘT SPORTOWY	165	175
11.1	Montaż bramek do piłki nożnej	165	167
11.2	Belka do odbicia do skoku w dal	168	168
11.3	Zestawy do koszykówki	169	171
11.4	Zestaw do siatkówki	172	174
11.5	Bramki piłkarskie, treningowe	175	175
12	PIŁKOCHWYTY	176	183
12.1	Fundamenty	176	180
12.2	Słupy	181	182
12.3	Siatki piłkochwyty	183	183
13	OGRODZENIE	184	187
14	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	188	200
14.1	Podłoże	188	194
14.2	Siew	195	200
15	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	201	228

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ZESPOŁU BOISK na terenie ZSA w Zambrowie Al. Wojska Polskiego 29, Zambrów dz. ew. nr 1759/8, obręb ZAMBRÓW						
1 45212221-1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	ST D-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1	0121-02	01.01.01				
	analogia		1716.50	m ²	1 716.500	
	boisko piłkarskie		945.50	m ²	945.500	
	bieżnia z zakolami		25.90	m ²	25.900	
	zeskocznia do skoku w dal		608.00	m ²	608.000	
	boisko do koszykówki		420.00	m ²	420.000	
	boisko do siatkówki		121.50	m ²	121.500	
	sektor rzutu kuli		386.60	m ²	386.600	
	chodniki		400.00	m ²	400.000	
	trawniki do rekultywacji					
					RAZEM	4 624.000
2	kalk. własna	ST D-	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1		01.01.01				
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	kalk. własna	ST D-	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
d.1		01.01.01				
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 45212221-1			PRACE ROZBIÓRKOWE			
2.1 45212221-1			Demontaż wyposażenia sportowego			
4	KNR 2-23	ST D-	Demontaż pozostałości po zestawach do koszykówki o konstrukcji stalowej [R=0,8; M=0; S=0,8]	szt.		
d.2.	0310-04	01.03.00				
1	analogia		2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	KNR 2-23	ST D-	Demontaż bramek do piłki nożnej, 500 x 200 cm o konstrukcji stalowej [R=0,8; M=0; S=0,8]	szt.		
d.2.	0310-07	01.03.00				
1	analogia		2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	ST D-	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm; rozbiórka betonowych fundamentów	m ³		
d.2.	0212-02	01.03.00				
1			2.640	m ³	2.640	
					RAZEM	2.640
7	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki wyposażenia sportowego	m ³		
d.2.	0108-11	01.03.00				
1			4.500	m ³	4.500	
					RAZEM	4.500
8	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM]	m ³		
d.2.	0108-12	01.03.00				
1			poz.7	m ³	4.500	
					RAZEM	4.500
9	kalk. własna	ST D-	Oплата za utylizację materiałów z rozbiórki wyposażenia sportowego	m ³		
d.2.		01.03.00				
1			poz.7	m ³	4.500	
					RAZEM	4.500
2.2 45212221-1			Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowej			
10	KNR 2-31	ST D-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2.	0803-03	01.03.00				
2			1641.000	m ²	1 641.000	
					RAZEM	1 641.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-31 d.2. 0803-04 2	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 7 cm [GRUBOŚĆ NAWIERZCHNI = ok. 10 CM] Krotność = 7 poz.10	m ² m ²	 1 641.000	 1 641.000
					RAZEM	1 641.000
12	KNR 2-31 d.2. 0814-02 2	ST D- 01.03.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 377.000	m m	 377.000	 377.000
					RAZEM	377.000
13	KNR 2-31 d.2. 0812-03 2	ST D- 01.03.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.12*0.28*0.14	m ³ m ³	 14.778	 14.778
					RAZEM	14.778
14	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki nawierzchni i obrzeży (poz.10*0.10)+(poz.12*0.08*0.30)+poz.13	m ³ m ³	 187.926	 187.926
					RAZEM	187.926
15	KNR 4-01 d.2. 0108-12 2	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.14	m ³ m ³	 187.926	 187.926
					RAZEM	187.926
16	d.2. kalk. włas- 2 na	ST D- 01.03.00	Oplata za utylizację lub recykling materiałów z rozbiórki nawierzchni asfaltobetonowej poz.10*0.10	m ³ m ³	 164.100	 164.100
					RAZEM	164.100
17	d.2. kalk. włas- 2 na	ST D- 01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki obrzeży (poz.12*0.08*0.30)+poz.13	m ³ m ³	 23.826	 23.826
					RAZEM	23.826
2.3	45212221-1		Rozbiórka rzutni do pchnięcia kulą			
18	KNR 2-23 d.2. 0307-03 3 analogia	ST D- 01.03.00	Demontaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą [R=0,8; M=0; S=0,8] 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.2. 0212-01 3	ST D- 01.03.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm; rozbiórka betonu rzutni (3.14*1.07*1.07)*0.15	m ³ m ³	 0.539	 0.539
					RAZEM	0.539
20	KNR 4-01 d.2. 0108-11 3	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki rzutni do pchnięcia kulą 1.500	m ³ m ³	 1.500	 1.500
					RAZEM	1.500
21	KNR 4-01 d.2. 0108-12 3	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.20	m ³ m ³	 1.500	 1.500
					RAZEM	1.500
22	d.2. kalk. włas- 3 na	ST D- 01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki rzutni do pchnięcia kulą poz.20	m ³ m ³	 1.500	 1.500
					RAZEM	1.500
2.4	45212221-1		Rozbiórka ogrodzenia zewnętrznego			
23	KNR 2-25 d.2. 0308-02 4	ST D- 01.03.00	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie 45.0*1.8	m ² m ²	 81.000	 81.000
					RAZEM	81.000
24	KNR 4-01 d.2. 0108-11 4	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki ogrodzenia zewnętrznego 8.000	m ³ m ³	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01 d.2. 0108-12 4	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.24	m ³ m ³	 8.000	
					RAZEM	8.000
26	d.2. kalk. włas- 4 na	ST D- 01.03.00	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki ogrodzenia zewnętrznego poz.24	m ³ m ³	 8.000	
					RAZEM	8.000
3	45212221-1		NAWIERZCHNIA BOISKA PIŁKARSKIEGO			
3.1	45212221-1		Obrzeża betonowe			
27	KNR 2-31 d.3. 0401-03 1	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 168.500	m m	 168.500	
					RAZEM	168.500
28	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.27*0.28*0.14	m ³ m ³	 6.605	
					RAZEM	6.605
29	KNR 2-31 d.3. 0407-04 1	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.27	m m	 168.500	
					RAZEM	168.500
30	KNNR 1 d.3. 0221-02 1	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.27*0.3*0.3	m ³ m ³	 15.165	
					RAZEM	15.165
31	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 [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.30	m ³ m ³	 15.165	
					RAZEM	15.165
3.2	45212221-1		Podbudowa			
32	KNR 2-31 d.3. 0101-01 2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1716.500	m ² m ²	 1 716.500	
					RAZEM	1 716.500
33	KNR 2-31 d.3. 0101-02 2	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; za dalsze 20 cm [GRUBOŚĆ OK. = 40 CM] Krotność = 4 poz.32	m ² m ²	 1 716.500	
					RAZEM	1 716.500
34	KNR 2-31 d.3. 0103-04 2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.32	m ² m ²	 1 716.500	
					RAZEM	1 716.500
35	KNR 2-31 d.3. 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 [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] poz.32	m ² m ²	 1 716.500	
					RAZEM	1 716.500
36	KNR 9-11 d.3. 0101-02 2	ST D- 03.00.00	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno filtracyjna poz.32	m ² m ²	 1 716.500	
					RAZEM	1 716.500
37	KNR 2-23 d.3. 0110-01 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 31,5-63 mm poz.32	m ² m ²	 1 716.500	
					RAZEM	1 716.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-23 d.3. 0110-02 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 16 CM] poz.32	m ² m ²	 1 716.500	 1 716.500
					RAZEM	1 716.500
39	KNR 2-23 d.3. 0110-01 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.32	m ² m ²	 1 716.500	 1 716.500
					RAZEM	1 716.500
40	KNR 2-23 d.3. 0110-02 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 8 CM] Krotność = -7 poz.32	m ² m ²	 1 716.500	 1 716.500
					RAZEM	1 716.500
41	KNR 2-23 d.3. 0104-03 2 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z miału kamiennego 0-4 mm poz.32	m ² m ²	 1 716.500	 1 716.500
					RAZEM	1 716.500
42	KNR 2-23 d.3. 0104-04 2 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 2 CM] Krotność = -3 poz.32	m ² m ²	 1 716.500	 1 716.500
					RAZEM	1 716.500
43	KNNR 1 d.3. 0221-02 2	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.43	m ³ m ³	 686.600	 686.600
					RAZEM	686.600
44	KNNR 1 d.3. 0208-02 2	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.43	m ³ m ³	 686.600	 686.600
					RAZEM	686.600
3.3	45212221-1		Nawierzchnia			
45	d.3. kalk. własna 3	ST D- 05.01.00	Dostawa i montaż podkładu pod sztuczną trawę - mata amortyzująca o grubości min. 10 mm, zgodna z systemem nawierzchni 1716.500	m ² m ²	 1 716.500	 1 716.500
					RAZEM	1 716.500
46	KNNR 2 d.3. 1206-01 3 analogia	ST D- 05.01.00	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z PT zasypana piaskiem kwarcowym i granulem EPDM w ilości zgodnej z badaniem poz.45	m ² m ²	 1 716.500	 1 716.500
					RAZEM	1 716.500
47	d.3. kalk. własna 3	ST D- 05.01.00	Wklejenie linii szerokości 12 cm w kolorze białym 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
4	45212221-1		ZESKOCZNIA DO SKOKU W DAL			
4.1	45212221-1		Obrzeża			
48	KNR 2-31 d.4. 0401-03 1	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 21.400	m m	 21.400	 21.400
					RAZEM	21.400
49	KNR 2-31 d.4. 0402-04 1	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.48*0.26*0.14	m ³ m ³	 0.779	 0.779
					RAZEM	0.779

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-31 d.4. 0407-01 1 analogia	ST D- 03.02.00	Obrzeże o minimalnej wysokości 30 cm, szerokości 6,0 cm i długości ok. 100 cm + obrzeża narożne Obrzeże wykonane z wodoodpornego betonu lub polimerbetonu, dedykowane dla budowy zeskokczni skoku wdał z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym. poz.48	m m	 21.400	
					RAZEM	21.400
51	KNNR 1 d.4. 0221-02 1	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.48*0.3*0.3	m ³ m ³	 1.926	
					RAZEM	1.926
52	KNNR 1 d.4. 0208-02 1	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.51	m ³ m ³	 1.926	
					RAZEM	1.926
4.2	45212221-1		Łapacze piasku			
53	KNR 4-051 d.4. 0402-02 2	ST D- 10.01.00	Podłoża betonowe o grub. 10 cm; beton klasy nie niższej niż C12/15 16.8*0.5	m ² m ²	 8.400	
					RAZEM	8.400
54	Kalkulacja d.4. własna 2	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż systemowych łapaczy piasku Skrzynki łapaczy systemowe o szerokości 50 cm. Skrzynka wykonana z tworzywa sztucznego lub polimerbetonu z elastyczną, ażurową pokrywą. 8.400	m ² m ²	 8.400	
					RAZEM	8.400
4.3	45212221-1		Piaskownica			
55	KNR 2-31 d.4. 0101-01 3	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 25.900	m ² m ²	 25.900	
					RAZEM	25.900
56	KNR 2-31 d.4. 0101-02 3	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; za dalsze 50 cm [GRUBOŚĆ OK. = 70 CM] Krotność = 10 poz.55	m ² m ²	 25.900	
					RAZEM	25.900
57	KNR 2-31 d.4. 0103-04 3	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.55	m ² m ²	 25.900	
					RAZEM	25.900
58	KNNR 1 d.4. 0303-02 3	ST D- 01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego 1.0*1.0*0.5	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
59	KNR 9-11 d.4. 0101-02 3	ST D- 03.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno separacyjna (1.0*1.0)+(1.0*0.5*4)	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
60	KNR 2-31 d.4. 0104-01 3 analogia	ST D- 03.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1.0*1.0	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
61	KNR 2-31 d.4. 0114-02 3	ST D- 03.01.00	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 40 cm [GRUBOŚĆ = 50 CM] Krotność = 40 poz.60	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 9-11 d.4. 0101-02 3	ST D- 03.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno separacyjna poz.55	m ² m ²	 25.900	 RAZEM 25.900
63	KNR 2-31 d.4. 0104-07 3	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.55	m ² m ²	 25.900	 RAZEM 25.900
64	KNR 2-23 d.4. 0110-01 3	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń frakcji 0-63,5 mm poz.55	m ² m ²	 25.900	 RAZEM 25.900
65	KNR 9-11 d.4. 0101-02 3	ST D- 03.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno separacyjna poz.55	m ² m ²	 25.900	 RAZEM 25.900
66	KNR 2-21 d.4. 0606-07 3	ST D- 03.00.00	Piaskownice - wypełnienie piaskiem rzeczonym, płukany, frakcji 0,2 - 1,3 mm poz.55*0.45	m ³ m ³	 11.655	 RAZEM 11.655
67	KNNR 1 d.4. 0221-02 3	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III (poz.55*0.70)+poz.58	m ³ m ³	 18.630	 RAZEM 18.630
68	KNNR 1 d.4. 0208-02 3	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.67	m ³ m ³	 18.630	 RAZEM 18.630
4.4	45212221-1		Pokrywa piaskownicy			
69	d.4. kalk. własna 4	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy wykonanej z planeki pcv Pokrywa chroniąca przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami. Planeka odporna na warunki atmosferyczne, w tym promieniowanie uv. 1.000	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
5	45212221-1		BIEŻNIA			
5.1	45212221-1		Obrzeża betonowe			
70	KNR 2-31 d.5. 0401-03 1	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i łąwy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 210.300	m m	 210.300	 RAZEM 210.300
71	KNR 2-31 d.5. 0402-04 1	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.70*0.28*0.14	m ³ m ³	 8.244	 RAZEM 8.244
72	KNR 2-31 d.5. 0407-04 1	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.70	m m	 210.300	 RAZEM 210.300
73	KNNR 1 d.5. 0221-02 1	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.70*0.3*0.3	m ³ m ³	 18.927	 RAZEM 18.927
74	KNNR 1 d.5. 0208-02 1	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.73	m ³ m ³	 18.927	 RAZEM 18.927
5.2	45212221-1		Podbudowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-31 d.5. 0101-01 2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 945.500	m ² m ²	 945.500	
					RAZEM	945.500
76	KNR 2-31 d.5. 0101-02 2	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; za dalsze 21 cm [GRUBOŚĆ OK. = 41 CM] Krotność = 4.2 poz.75	m ² m ²	 945.500	
					RAZEM	945.500
77	KNR 2-31 d.5. 0103-04 2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.75	m ² m ²	 945.500	
					RAZEM	945.500
78	KNR 2-31 d.5. 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 [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] poz.75	m ² m ²	 945.500	
					RAZEM	945.500
79	KNR 9-11 d.5. 0101-02 2	ST D- 03.00.00	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno filtracyjna poz.75	m ² m ²	 945.500	
					RAZEM	945.500
80	KNR 2-23 d.5. 0110-01 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 31,5-63 mm poz.75	m ² m ²	 945.500	
					RAZEM	945.500
81	KNR 2-23 d.5. 0110-02 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 16 CM] poz.75	m ² m ²	 945.500	
					RAZEM	945.500
82	KNR 2-23 d.5. 0110-01 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.75	m ² m ²	 945.500	
					RAZEM	945.500
83	KNR 2-23 d.5. 0110-02 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 8 CM] Krotność = -7 poz.75	m ² m ²	 945.500	
					RAZEM	945.500
84	KNR 2-23 d.5. 0104-03 2 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z miału kamiennego 0-4 mm poz.75	m ² m ²	 945.500	
					RAZEM	945.500
85	KNR 2-23 d.5. 0104-04 2 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 2 CM] Krotność = -3 poz.75	m ² m ²	 945.500	
					RAZEM	945.500
86	KNNR 1 d.5. 0221-02 2	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyt. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.75*0.41	m ³ m ³	 387.655	
					RAZEM	387.655
87	KNNR 1 d.5. 0208-02 2	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.86	m ³ m ³	 387.655	
					RAZEM	387.655
5.3	45212221-1		Warstwa stabilizująca			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	d.5. kalk. własna	ST D-05.02.00	Warstwa stabilizująca typu ET grubości 35 mm	m ²		
			945.500	m ²	945.500	
					RAZEM	945.500
5.4	45212221-1		Nawierzchnia			
89	d.5. KNNR 2 1206-01 4 analogia	ST D-05.02.00	Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości min. 13 mm zgodnie z PT	m ²		
			poz.88	m ²	945.500	
					RAZEM	945.500
90	d.5. kalk. własna	ST D-05.02.00	Malowanie linii szerokości 5 cm w kolorze białym	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	45212221-1		BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI			
6.1	45212221-1		Obrzeża betonowe			
91	d.6. KNR 2-31 0401-03 1	ST D-01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			190.000	m	190.000	
					RAZEM	190.000
92	d.6. KNR 2-31 0402-04 1	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m ³		
			poz.91*0.28*0.14	m ³	7.448	
					RAZEM	7.448
93	d.6. KNR 2-31 0407-04 1	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.91	m	190.000	
					RAZEM	190.000
94	d.6. KNNR 1 0221-02 1	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
			poz.91*0.3*0.3	m ³	17.100	
					RAZEM	17.100
95	d.6. KNNR 1 0208-02 1	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9	m ³		
			poz.94	m ³	17.100	
					RAZEM	17.100
6.2	45212221-1		Podbudowa			
96	d.6. KNR 2-31 0101-01 2	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			608.0+420.0	m ²	1 028.000	
					RAZEM	1 028.000
97	d.6. KNR 2-31 0101-02 2	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; za dalsze 21 cm [GRUBOŚĆ OK. = 41 CM] Krotność = 4.2	m ²		
			poz.96	m ²	1 028.000	
					RAZEM	1 028.000
98	d.6. KNR 2-31 0103-04 2	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			poz.96	m ²	1 028.000	
					RAZEM	1 028.000
99	d.6. KNR 2-31 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 [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM]	m ²		
			poz.96	m ²	1 028.000	
					RAZEM	1 028.000
100	d.6. KNR 9-11 0101-02 2	ST D-03.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno filtracyjna	m ²		
			poz.96	m ²	1 028.000	
					RAZEM	1 028.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-23 d.6. 0110-01 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 31,5-63 mm poz.96	m ² m ²	 1 028.000	
					RAZEM	1 028.000
102	KNR 2-23 d.6. 0110-02 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 16 CM] poz.96	m ² m ²	 1 028.000	
					RAZEM	1 028.000
103	KNR 2-23 d.6. 0110-01 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.96	m ² m ²	 1 028.000	
					RAZEM	1 028.000
104	KNR 2-23 d.6. 0110-02 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 8 CM] Krotność = -7 poz.96	m ² m ²	 1 028.000	
					RAZEM	1 028.000
105	KNR 2-23 d.6. 0104-03 2 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego 0-4 mm poz.96	m ² m ²	 1 028.000	
					RAZEM	1 028.000
106	KNR 2-23 d.6. 0104-04 2 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 2 CM] Krotność = -3 poz.96	m ² m ²	 1 028.000	
					RAZEM	1 028.000
107	KNNR 1 d.6. 0221-02 2	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.96*0.41	m ³ m ³	 421.480	
					RAZEM	421.480
108	KNNR 1 d.6. 0208-02 2	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.107	m ³ m ³	 421.480	
					RAZEM	421.480
6.3	45212221-1		Warstwa stabilizująca			
109	d.6. kalk. własna 3	ST D- 05.02.00	Warstwa stabilizująca typu ET grubości 35 mm 1028.000	m ² m ²	 1 028.000	
					RAZEM	1 028.000
6.4	45212221-1		Nawierzchnia			
110	KNNR 2 d.6. 1206-01 4 analogia	ST D- 05.02.00	Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości min. 16 mm zgodnie z PT poz.109	m ² m ²	 1 028.000	
					RAZEM	1 028.000
111	d.6. kalk. własna 4	ST D- 05.02.00	Malowanie linii szerokości 5 cm w kolorze białym (siatkówka i tenis ziemny) i żółtym (koszykówka i siatkówka) 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7	45212221-1		RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULA			
7.1	45212221-1		Koło			
7.1.1	45212221-1		Podbudowa			
112	KNR 2-31 d.7. 0101-07 1.1	ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 3.14*1.07*1.07	m ² m ²	 3.595	
					RAZEM	3.595

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 2-31 d.7. 0101-08 1.1	ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 9 cm [GRUBOŚĆ OK. = 29 CM] Krotność = 1.8 poz.112	m ²		
				m ²	3.595	
					RAZEM	3.595
114	KNR 2-31 d.7. 0103-02 1.1	ST D- 01.04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.112	m ²		
				m ²	3.595	
					RAZEM	3.595
115	KNR 2-31 d.7. 0104-01 1.1	ST D- 03.00.00	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.112	m ²		
				m ²	3.595	
					RAZEM	3.595
116	KNR 2-31 d.7. 0104-02 1.1	ST D- 03.00.00	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.; dodatek za 5 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 15 CM] Krotność = 5 poz.112	m ²		
				m ²	3.595	
					RAZEM	3.595
117	KNR 2-02 d.7. 0607-01 1.1 analogia	ST D- 10.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - Przekładka technologiczna z folii PE poz.112	m ²		
				m ²	3.595	
					RAZEM	3.595
118	KNR 2-31 d.7. 0109-03 1.1	ST D- 10.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; Beton C16/20 W4 z dodatkiem włókien polipropylenowych poz.112	m ²		
				m ²	3.595	
					RAZEM	3.595
119	KNR 2-31 d.7. 0109-04 1.1	ST D- 10.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 1,7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 10,3 CM] Krotność = -1.7 poz.112	m ²		
				m ²	3.595	
					RAZEM	3.595
120	KNR 1 d.7. 0221-02 1.1	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.112*0.29	m ³		
				m ³	1.043	
					RAZEM	1.043
121	KNR 1 d.7. 0208-02 1.1	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 [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.120	m ³		
				m ³	1.043	
					RAZEM	1.043
7.1.	45212221-1		Wyposażenie			
2						
122	KNR 2-23 d.7. 0307-03 1.2	ST D- 10.01.00	Montaż okręgu do rzutni pchnięcia kulą Obręcz systemowa, aluminiowa, lub stalowa. Średnica wewnętrzna obręczy 2135 mm. 1.000	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
123	KNR 2-23 d.7. 0305-04 1.2	ST D- 10.01.00	Montaż progów do pchnięcia kulą Próg systemowy epoksydowy laminowany, standardowe wymiary 1220 x 300 x 100 z wycięciem pod obręcz 6 x 20 mm. 1.000	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7.1.	45212221-1		Nawierzchnia			
3						
124	KNR 2-31 d.7. 0308-03 1.3	ST D- 10.01.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm; Beton C20/25 z dodatkami uszlachetniającymi, zwiększającymi odporność na warunki atmosferyczne i ścieranie 3.595	m ²		
				m ²	3.595	
					RAZEM	3.595

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 2-31 d.7. 0308-04 1.3	ST D- 10.01.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 4 CM] Krotność = -1 poz.124	m ² m ²	 3.595	 3.595
					RAZEM	3.595
126	d.7. kalk. włas- 1.3 na	ST D- 10.01.00	Oznaczenie środka koła mosiężną tulejką o średnicy 4 mm i wykonanie otworów odpływowych o średnicy max. 20 mm po obwodzie okręgu 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
7.2	45212221-1		Sektor upadku kuli			
7.2.	45212221-1		Obrzeża			
127	KNR 2-31 d.7. 0401-03 2.1	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 49.700	m m	 49.700	 49.700
					RAZEM	49.700
128	KNR 2-31 d.7. 0402-04 2.1	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.127*0.26*0.14	m ³ m ³	 1.809	 1.809
					RAZEM	1.809
129	KNR 2-31 d.7. 0407-01 2.1 analogia	ST D- 03.02.00	Obrzeże o minimalnej wysokości 30 cm, szerokości 6,0 cm i długości ok. 100 cm Obrzeże wykonane z wodoodpornego betonu lub polimerbetonu, dedykowane dla sportu z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym. poz.127	m m	 49.700	 49.700
					RAZEM	49.700
130	KNNR 1 d.7. 0221-02 2.1	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.127*0.3*0.3	m ³ m ³	 4.473	 4.473
					RAZEM	4.473
131	KNNR 1 d.7. 0208-02 2.1	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.130	m ³ m ³	 4.473	 4.473
					RAZEM	4.473
7.2.	45212221-1		Podbudowa			
132	KNR 2-31 d.7. 0101-01 2.2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 121.500	m ² m ²	 121.500	 121.500
					RAZEM	121.500
133	KNR 2-31 d.7. 0101-02 2.2	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; za dalsze 16,5 cm [GRUBOŚĆ OK. = 36,5 CM] Krotność = 3.3 poz.132	m ² m ²	 121.500	 121.500
					RAZEM	121.500
134	KNR 2-31 d.7. 0103-04 2.2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.132	m ² m ²	 121.500	 121.500
					RAZEM	121.500
135	KNNR 1 d.7. 0303-02 2.2	ST D- 01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego 0.7*0.7*0.3	m ³ m ³	 0.147	 0.147
					RAZEM	0.147
136	KNR 9-11 d.7. 0101-02 2.2	ST D- 03.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno separacyjna (0.7*0.7)+(0.7*0.3*4)	m ² m ²	 1.330	 1.330
					RAZEM	1.330

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNR 2-31 d.7. 0104-01 2.2 analogia	ST D- 03.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm; Żwir filtracyjny 13-32 mm 0.7*0.7	m ² m ²	 0.490	 RAZEM 0.490
138	KNR 2-31 d.7. 0114-02 2.2	ST D- 03.01.00	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 20 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 30 CM] Krotność = 20 0.490	m ² m ²	 0.490	 RAZEM 0.490
139	KNR 9-11 d.7. 0101-02 2.2	ST D- 03.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno separacyjna poz.132	m ² m ²	 121.500	 RAZEM 121.500
140	KNR 2-31 d.7. 0104-07 2.2	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 10 CM] poz.132	m ² m ²	 121.500	 RAZEM 121.500
141	KNR 9-11 d.7. 0101-02 2.2	ST D- 03.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno separacyjna poz.132	m ² m ²	 121.500	 RAZEM 121.500
142	KNR 2-23 d.7. 0110-01 2.2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń frakcji 4-31,5 mm poz.132	m ² m ²	 121.500	 RAZEM 121.500
143	KNR 2-23 d.7. 0110-02 2.2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 5,5 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 20,5 CM] Krotność = 5,5 poz.132	m ² m ²	 121.500	 RAZEM 121.500
144	KNR 2-23 d.7. 0104-03 2.2 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z miazgu kamiennego 0-4 mm poz.132	m ² m ²	 121.500	 RAZEM 121.500
145	KNR 2-23 d.7. 0104-04 2.2 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 2 CM] Krotność = -3 poz.132	m ² m ²	 121.500	 RAZEM 121.500
146	KNNR 1 d.7. 0221-02 2.2	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III (poz.132*0.365)+poz.135	m ³ m ³	 44.495	 RAZEM 44.495
147	KNNR 1 d.7. 0208-02 2.2	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.146	m ³ m ³	 44.495	 RAZEM 44.495
7.2.	45212221-1		Nawierzchnia			
148	KNR 2-23 d.7. 0112-05 2.3 0112-06	ST D- 05.00.00	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej o grubości warstwy 4 cm 121.500	m ² m ²	 121.500	 RAZEM 121.500
149	kalk. własna d.7. 2.3	ST D- 05.00.00	Przygotowanie nawierzchni do użytkowania (wałowane, nawodnienie, kratowanie itp.) 1.000	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
8	45212221-1		CHODNIKI			
8.1	45212221-1		Obrzeża betonowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR 2-31 d.8. 0401-03 1	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 186.200	m m	 186.200	 186.200
					RAZEM	186.200
151	KNR 2-31 d.8. 0402-04 1	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.150*0.26*0.14	m ³ m ³	 6.778	 6.778
					RAZEM	6.778
152	KNR 2-31 d.8. 0407-01 1	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.150	m m	 186.200	 186.200
					RAZEM	186.200
153	KNNR 1 d.8. 0221-02 1	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III poz.150*0.3*0.3	m ³ m ³	 16.758	 16.758
					RAZEM	16.758
154	KNNR 1 d.8. 0208-02 1	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.153	m ³ m ³	 16.758	 16.758
					RAZEM	16.758
8.2	45212221-1		Podbudowa			
155	KNR 2-31 d.8. 0101-01 2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 386.600	m ² m ²	 386.600	 386.600
					RAZEM	386.600
156	KNR 2-31 d.8. 0101-02 2	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; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ = OK. 19 CM] Krotność = -0.2 poz.155	m ² m ²	 386.600	 386.600
					RAZEM	386.600
157	KNR 2-31 d.8. 0103-04 2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.155	m ² m ²	 386.600	 386.600
					RAZEM	386.600
158	KNR 2-31 d.8. 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 - pospółka [GRUBOŚĆ WARSTWY = 10 CM] poz.155	m ² m ²	 386.600	 386.600
					RAZEM	386.600
159	KNR 2-31 d.8. 0105-07 2	ST D- 05.03.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [GRUBOŚĆ WARSTWY = 3 CM] poz.155	m ² m ²	 386.600	 386.600
					RAZEM	386.600
160	KNNR 1 d.8. 0221-02 2	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III poz.155*0.19	m ³ m ³	 73.454	 73.454
					RAZEM	73.454
161	KNNR 1 d.8. 0208-02 2	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.160	m ³ m ³	 73.454	 73.454
					RAZEM	73.454
8.3	45212221-1		Nawierzchnia			
162	KNR 2-31 d.8. 0511-02 3	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nawierzchnia z kostki betonowej prostokątnej. Grubość 6 cm. Wymiary zewnętrzne kostki 20 x 10 cm. Kolor szary. 386.600	m ² m ²	 386.600	 386.600
					RAZEM	386.600
9	45212221-1		TRYBUNA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	d.9 kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż trybuny systemowej, o konstrukcji stalowej, dwurzędowej, niezadaszonej z 33 miejscami siedzącymi zgodnie z PT	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	45212221-1		ALTANA NA SPRZĘT SPORTOWY			
164	d.1 kalk. własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż altany przeznaczonej do przechowywania sprzętu sportowego	szt.		
			Altana wyposażona w pełne ściany, podłogę, dach dwuspadzisty, okno i drzwi dwuskrzydłowe o szerokości min. 140 cm. Ściany wykonane z tworzywa sztucznego imitującego drewno. Wymiary min. 2,5 x 2,5 m. Wysokość min. 2,5 m.	szt.	1.000	
			1.000			
					RAZEM	1.000
11	45212221-1		WYPOSAŻENIE W SPRZĘT SPORTOWY			
11.1	45212221-1		Montaż bramek do piłki nożnej			
165	d.1 KNR 2-23 0308-01 1.1	ST D-10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki	m ³		
			0.640	m ³	0.640	
					RAZEM	0.640
166	d.1 KNR 2-23 0309-03 1.1	ST D-10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
167	d.1 KNR 2-23 0310-07 1.1	ST D-10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej + siatki do bramek	szt.		
			Bramki: Wymiary w świetle 5,0 x 2,0 m. Rama bramki wykonana z owalnego profilu 120 x 100 mm aluminiowego anodowanego i lakierowanego proszkowo na biało. W skład kompletu wchodzi: rama główna bramki, maszty odciągowe do naprężania siatki, rama dolna siatki bramki, tuleje aluminiowe z pokrywami. Siatki: Siatka polipropylenowa, bezwęzłowa. Oko 10 x 10 cm. Grubość linki 3 mm. Kolor biały. Bramka musi spełniać wymogi normy EN 748.	szt.	2.000	
			2.000			
					RAZEM	2.000
11.2	45212221-1		Belka do odbicia do skoku wdal			
168	d.1 kalk. własna 1.2	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż belki do odbicia do skoku wdal	szt.		
			Kompletny zestaw do skoku w dal przeznaczony do zabudowy w bieżni. Zestaw musi zawierać: białą belkę odbicia z plasteliną, ramę cynkowaną do umieszczenia w rozbiegu, rury drenażowe, plastikowe kratki odpływowe, skrobak kształtowy do formowania plasteliny Wymiary /mm/: 1210 x 340 x 100. Belki osadzać w dedykowanej skrzynce. Belka wyposażona w pokrywę umożliwiającą zabezpieczenie otworu w nawierzchni, kiedy belka nie jest używana. Powierzchnia pokrywy z przyklejonym poliuretanem identycznym jak na rozbiegu.	szt.	1.000	
			1.000			
					RAZEM	1.000
11.3	45212221-1		Zestawy do koszykówki			
169	d.1 KNR 2-23 0308-01 1.3	ST D-10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod stojaki do koszykówki	m ³		
			2.000	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
170	d.1 KNR 2-23 0309-06 1.3	ST D-10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.1 1.3	KNR 2-23 0310-04	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki Zestaw do koszykówki: - stojak jednoślupowy o wys. 1,60 m, - regulacja wysokości umieszczania tablicy, - tablica laminowana z ramą stalową 1,20 x 0,90 m, - obręcz uchylna, - siatka łańcuchowa, - osłona słupa ze sztywnego stelaża okrytego pianką PUR pokrytą PCV. Komplet powinien spełniać wymogi normy EN 1270. 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
11.	45212221-1		Zestaw do siatkówki			
172 d.1 1.4	KNR 2-23 0308-01	ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod stojaki do siatkówki 0.320	m ³ m ³	 0.320	 0.320
					RAZEM	0.320
173 d.1 1.4	KNR 2-23 0309-02	ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki + dekle maskujące 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
174 d.1 1.4	KNR 2-23 0310-02	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki + osłony ochronne + siatka Słupy: Wykonane z profilu owalnego lub okrągłego ze stopu aluminium o powierzchni anodowanej, wzmocnionego wewnątrz. Osłony: Osłony słupów wykonane ze sztywnego stelaża okrytego pianką PUR pokrytą PCV. Siatki: Siatka biała, obszyta z 4 stron. Wymiary: 9,5 m x 1 m, linki naciągowe: góra- stal, dół- polipropylenowe. Komplet powinien spełniać wymogi normy EN 1271 2.000	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
11.	45212221-1		Bramki piłkarskie, treningowe			
175 d.1 1.5	kalk. własna	ST D- 10.01.00	Zakup i dostawa przenośnych, aluminiowych bramek do piłki nożnej 3,00 x 2,00 m + obciążniki systemowe + siatki 2.000	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
12	45212221-1		PIŁKOCHWYTY			
12.	45212221-1		Fundamenty			
176 d.1 2.1	KNR 2-01 0312-10	ST D- 10.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki 90.000	dół. dół.	 90.000	 90.000
					RAZEM	90.000
177 d.1 2.1	KNNR 2 0106-02	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków piłkochwyty; Beton klasy C16/20 (0.40*0.40*1.00)*90	m ³ m ³	 14.400	 14.400
					RAZEM	14.400
178 d.1 2.1	KNR-W 2- 02 0252-04 analogia	ST D- 10.02.00	Otwory na gniazda słupków piłkochwyty 90.000	szt. szt.	 90.000	 90.000
					RAZEM	90.000
179 d.1 2.1	KNR 4-01 0108-06	ST D- 10.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 14.400	m ³ m ³	 14.400	 14.400
					RAZEM	14.400
180 d.1 2.1	KNR 4-01 0108-08	ST D- 10.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 poz.179	m ³ m ³	 14.400	 14.400
					RAZEM	14.400
12.	45212221-1		Słupy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
181	KNNR 6 d.1 0702-01 2.2 analogia	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyłów pionowe Słupy z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 2 mm. Piłkochwył wyposażony w linki naciągowe, stalowe. Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione. 90.000	szt. szt.	 90.000	 90.000
182	KNNR 6 d.1 0702-01 2.2 analogia	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyłów - wsporniki (stężenia) 26.000	szt. szt.	 26.000	 26.000
RAZEM						26.000
12.	45212221-1		Siatki piłkochwyłów			
183	KNR 2-25 d.1 0307-01 2.3 analogia	ST D- 10.02.00	Montaż piłkochwyłów z zastosowaniem linek naciągowych Siatki zamocować do linek naciągowych (góra i dół). Siatka ochronna do piłki ręcznej, polipropylenowa, bezwęzłowa. oko 100/100 mm. Grubość linki min. 4 mm. Kolor zielony. 231,0*6,0	m ² m ²	 1 386.000	 1 386.000
RAZEM						1 386.000
13	45212221-1		OGRODZENIE			
184	KNR 2-23 d.1 0404-02 3 analogia	ST D- 10.02.00	Ogrodzenia systemowe, panelowe wysokości ok.2,0 m na słupkach z profilu stalowego, prostokątnego 60 x 40 x 2 mm 196.20-(3*1.0+1*4.0)	m m	 189.200	 189.200
RAZEM						189.200
185	KNR 2-31 d.1 0403-02 3 analogia	ST D- 10.02.00	Cokoły z systemowych prefabrykatów betonowych wysokości 20 cm układanych bezpośrednio na gruncie Prefabrykaty wykonane z betonu w kolorze szarym, gładkie, bez wzorów udających kamień. 45.000	m m	 45.000	 45.000
RAZEM						45.000
186	KNR 2-23 d.1 0404-04 3 analogia	ST D- 10.02.00	Furtka jednoskrzydłowa, szerokości w świetle 1,0 m i wysokości ok. 1,9 m 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
RAZEM						3.000
187	KNR 2-23 d.1 0404-03 3 analogia	ST D- 10.02.00	Brama dwuskrzydłowa rozwieralna wysokości ok. 190 cm i szerokości w osiach słupów 400 cm 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
RAZEM						1.000
14	45212221-1		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
14.	45212221-1		Podłoże			
188	KNR 2-21 d.1 0101-01 4.1	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 4.000	m ³ m ³	 4.000	 4.000
RAZEM						4.000
189	KNR 2-01 d.1 0125-02 4.1 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 400.000	m ² m ²	 400.000	 400.000
RAZEM						400.000
190	KNR 2-21 d.1 0101-04 4.1	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.188+(poz.189*0.05)	m ³ m ³	 24.000	 24.000
RAZEM						24.000
191	KNR 2-21 d.1 0101-05 4.1	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 18 poz.190	m ³ m ³	 24.000	 24.000
RAZEM						24.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
192	KNR 2-21 d.1 0215-01 4.1	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim poz.189	m ² m ²	 400.000	 400.000
					RAZEM	400.000
193	KNR 2-21 d.1 0213-01 4.1 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.189	m ² m ²	 400.000	 400.000
					RAZEM	400.000
194	KNR 2-21 d.1 0213-02 4.1	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 5 CM] Krotność = 3 poz.189	m ² m ²	 400.000	 400.000
					RAZEM	400.000
14.	45212221-1		Siew			
195	KNP 01 d.1 1218-02.01 4.2	ST D- 13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń poz.189	m ² m ²	 400.000	 400.000
					RAZEM	400.000
196	KNR 2-21 d.1 0401-05 4.2	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III Obszar obsiać mieszanką traw o następującym składzie: " Życica trwała (Lolium perenne) - 40% " Wiechlina łąkowa (Poa pratensis) - 40% " Kostrzewa trzcinowa rozłogowa (Festuca arundinacea) - 20% poz.189	m ² m ²	 400.000	 400.000
					RAZEM	400.000
197	KNR 2-21 d.1 0209-01 4.2	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.189	m ² m ²	 400.000	 400.000
					RAZEM	400.000
198	KNR 2-21 d.1 0209-02 4.2	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 1 CM] Krotność = -1 poz.189	m ² m ²	 400.000	 400.000
					RAZEM	400.000
199	KNR 2-23 d.1 0208-02 4.2	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim poz.189	m ² m ²	 400.000	 400.000
					RAZEM	400.000
200	KNR 2-23 d.1 0207-04 4.2 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu poz.189	m ² m ²	 400.000	 400.000
					RAZEM	400.000
15	45212221-1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
201	KNNR 5 d.1 0701-05 5	ST D- 14.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 650.000	m ³ m ³	 650.000	 650.000
					RAZEM	650.000
202	KNNR 5 d.1 0705-01 5	ST D- 14.00.00	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 mm 53.500	m m	 53.500	 53.500
					RAZEM	53.500
203	KNNR 5 d.1 0605-01 5	ST D- 14.00.00	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 488.000	m m	 488.000	 488.000
					RAZEM	488.000
204	KNNR 5 d.1 0612-06 5	ST D- 14.00.00	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 75.000	szt. szt.	 75.000	 75.000
					RAZEM	75.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205	KNNR 5 d.1 5	ST D- 14.00.00	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 650.000	m m	 650.000	 650.000
					RAZEM	650.000
206	KNNR 5 d.1 5	ST D- 14.00.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 115.000	m ³ m ³	 115.000	 115.000
					RAZEM	115.000
207	KNNR 5 d.1 5	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 3x6mm ² w rowach kablowych ręcznie 500.000	m m	 500.000	 500.000
					RAZEM	500.000
208	KNNR 5 d.1 5	ST D- 14.00.00	Montaż i stawianie stalowych słupów oświetleniowych 14m 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
209	KNNR 5 d.1 5	ST D- 14.00.00	Montaż i stawianie stalowych słupów oświetleniowych 12m 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
210	KNNR 5 d.1 5	ST D- 14.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki 80.000	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 80.000	 80.000
					RAZEM	80.000
211	KNNR 5 d.1 5	ST D- 14.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie naświetlacz LED 466W 25723lm 5000K IP65 IK08 ozn. Z4 8.000	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
212	KNNR 5 d.1 5	ST D- 14.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie naświetlacz LED 147W 18988lm 5700K IP65 IK08 ozn. Z3 8.000	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
213	KNNR 5 d.1 5	ST D- 14.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie naświetlacz LED 147W 18786lm 5700K IP65 IK08 ozn. Z2 8.000	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
214	KNNR 5 d.1 5	ST D- 14.00.00	Montaż bezpieczników w istniejących słupach 7.000	szt. szt.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
215	KNNR 5 d.1 5	ST D- 14.00.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
216	KNNR 5 d.1 5	ST D- 14.00.00	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 50.000	m m	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
217	KNNR 5 d.1 5	ST D- 14.00.00	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 40.000	m m	 40.000	 40.000
					RAZEM	40.000
218	KNNR 5 d.1 5	ST D- 14.00.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50.000	m m	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219	KNNR 5 d.1 0203-01 5	ST D- 14.00.00	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm ² wciągane do rur 50.000	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
220	KNNR 5 d.1 1208-01 5	ST D- 14.00.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50.000	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
221	d.1 kalk. włas- na 5	ST D- 14.00.00	Przebudowa rozdzielnic: przełącznik bistabilny wyłącznik różnicowo-prądowy 2P 16A 30mA wyłącznik nadprądowy B16A wyłącznik nadprądowy C6A stycznik 16A 1.000	szt. 3szt 4szt 4szt 3szt 4szt szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
222	KNR 5-08 d.1 0802-02 5	ST D- 14.00.00	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm 10.000	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
223	KNNR-W 9 d.1 1103-06 5	ST D- 14.00.00	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-36 cm - szczelne przejście prze ścianę budynku 1.000	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
					RAZEM	1.000
224	KNNR 5 d.1 1302-02 5	ST D- 14.00.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 4.000	odc. odc.	 4.000	
					RAZEM	4.000
225	KNNR 5 d.1 1305-01 5	ST D- 14.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 4.000	prób. prób.	 4.000	
					RAZEM	4.000
226	KNNR 5 d.1 1305-02 5	ST D- 14.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4.000	prób. prób.	 4.000	
					RAZEM	4.000
227	KNNR 5 d.1 1304-01 5	ST D- 14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
228	KNR-W 5- d.1 08 0901-01 5	ST D- 14.00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4.000	po- miar po- miar	 4.000	
					RAZEM	4.000

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Remont ogrodzenia terenu szkolnego Zespołu Szkół Agropredsiębiorczości w Zambrowie

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			ROBOTY POMIAROWE		
1	KNR 2-01 0119-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,1340
			0,134		0,13400
2.			ROBOTY ROZBIÓRKOWE ELEMENTÓW ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA BETONOWEGO		
2	KNR 4-01 0212-0100		Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm Rozebranie płyt ogrodzeniowych ażurowych	m3	4,5300
			płyty betonowe ażurowe o wym 210x50x5 cm: (2,10*0,50*0,05)*92-(0,4*0,05)*15		4,53000
3	KNR 4-01 0212-0100		Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm Rozebranie płyt ogrodzeniowych pełnych	m3	2,7825
			płyty betonowe pełne o wym 210x50x5 cm: (2,10*0,50*0,05)*53		2,78250
4	KNR 4-01 0212-0100		Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm Rozebranie słupów betonowych	m3	1,9008
			słupy betonowe o wym 300x12x12 cm: (3,00*0,12*0,12)*44		1,90080
5	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	9,2125
			4,53+2,7825+1,90		9,21250
6	KNR 4-04 1101-0500		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodem skrzyniowym do 5t Dodatek za 1 dodatkowy km do łącznej odległości 2 km	m3	9,2125
			9,2125		9,21250
7	KNNR 3 0703-0100-Po zycja Zastępcza		Demontaż elementów stalowych ogrodzenia - siatka stalowa, wsporniki z kształtowników walcowanych	m2	26,1000
			siatka ogrodzeniowa: 24,0		24,00000
			pozostałe elementy wsparcze: 2,1		2,10000
3.			ROBOTY ZIEMNE		
8	KNR 2-01 0217-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III Wykop pod fundament ciągły	m3	8,0700
			0,30*0,20*134,5		8,07000

3. ROBOTY ZIEMNE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNR 2-01 0312-0900		Ręczne wykopanie dołów w gruncie kat. I-II o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m Wykopy pod stopy fundamentowe słupków	szt	44,0000
			44,0		44,00000
10	KNR 4-01 0108-0100		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km; grunt kat.I-II	m ³	12,0300
			8,07+(0,30*0,30*1,0)*44		12,03000
11	KNR 4-01 0108-0400		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km Dalszy 1 km do łącznej odległości 2 km	m ³	12,0300
			12,03		12,03000
4.			ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ OGRODZENIA		
12	KNR 2-02 0290-0200		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy do 7mm Pręty fi 6 mm - nr 4 i 5 stal zbrojeniowa A-0 St0S	t	0,2501
			pręt fi 6 mm (nr 4): (1,15*5*44)*0,222/1000		0,05617
			pręt fi 6 mm (nr 5): (1,95*448)*0,222/1000		0,19394
13	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm Pręty fi 12 mm - nr 1,2,3 stal zbrojeniowa A-IIIN BSt500S	t	0,8546
			pręty fi 12 mm - nr 1: (134,5*4)*0,888/1000		0,47774
			pręty fi 12 mm - nr 2: (0,4*335)*0,888/1000		0,11899
			pręty fi 12 mm - nr 3: (1,65*4*44)*0,888/1000		0,25788
14	KNR 13-12 0404-0500		Przygotowanie i montaż zbrojenia. Marki stalowe	t	0,2330
			0,233		0,23300
5.			ROBOTY FUNDAMENTOWE		
15	KNR 2-02 1902-0100		Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m ²	134,5000
			134,5*0,5*2		134,50000
16	KNR 2-02 0202-0100		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m Fundament ogrodzenia Z BETONU C15/20	m ³	28,2450
			ława funadamentowa o wym. 30x70 cm: 0,30*0,70*134,5		28,24500
17	KNR 2-02 0204-0100		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ Stopa fundamentowa słupka - wym. 30x30x100 cm	m ³	3,9600
			stopy słupków: 0,3*0,3*1,0*44		3,96000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
6.			MONTAŻ CZAPKI BETONOWEJ		
18	KNR 2-02 0219-0500- POZYCJA ZASTEPCZA		Czapka betonowa zbrojona dwuspadowa - wykończenie murku ogrodzenia z betonu klacy C 20/25 W6 0,37*134,5	m2	49,7650 49,76500
7.			ELEMENTY OGRODZENIA STALOWEGO		
19	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż słupków ze stali kształtowej zimnogietej, zabezpieczone przez ocynkowanie ogniowe i malowane dla kategorii korozyjności środowiska C2. Słupek S1 - 10x10x155 cm, słupek zakończony daszkiem słupek stalowy 10x10x155 cm: 44,0	szt	44,0000 44,00000
20	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż przęseł stalowych ogrodzenia: - poprzeczne elementy z profili stalowych 50x30x4 mm - pionowe elementy z przyspawanych katowników 35x35x4 mm zakończonych na ostro - cynkowane ogniowo i malowane dla kategorii korozyjności środowiska C2 przęsła o wymiarach 252x145 cm: 44 przęsła o wymiarach 1,04x145 cm: 2	szt	46,0000 44,00000 2,00000
21	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż furki stalowej ogrodzenia: - poprzeczne elementy z profili stalowych 50x30x4 mm - pionowe elementy z przyspawanych katowników 35x35x4 mm zakończonych na ostro - cynkowane ogniowo i malowane dla kategorii korozyjności środowiska C2 furka o wymiarach 100x200cm: 1	szt	1,0000 1,00000
8.			RENOWACJA ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA METALOWEGO		
22	KNR 7-12 0102-0200		Czyszczenie przez szrotkowanie mechan.do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy: powierzchnia B. Konstrukcje kratowe Czyszczenie elementów ogrodzenia metalowego: BRAMY brama 1: 2,8*0,05*4*4+2,0*0,05*4*6+2,8*0,6*2*2+0,9*0,05*4*2+1,4*0,02*4*36+2,8*3*0,14*0,12 brama 2: 1,70*0,05*4*4+1,8*0,05*4*6+1,70*0,3*2*2+(2*3,14*0,006)*1,4*32	m2	23,1412 15,89312 7,24806
23	KNR 7-12 0102-0200		Czyszczenie przez szrotkowanie mechan.do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy: powierzchnia B. Konstrukcje kratowe Czyszczenie elementów ogrodzenia metalowego: SŁUPKI OGRODZENIOWE słupki ogrodzeniowe fi 80 mm wys. 150 cm: 2*3,14*0,04*34	m2	8,5408 8,54080
24	KNR 7-12 0102-0200		Czyszczenie przez szrotkowanie mechan.do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy: powierzchnia B. Konstrukcje kratowe Czyszczenie elementów ogrodzenia metalowego: PRZĘSŁA	m2	101,3056

8. RENOWACJA ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA METALOWEGO

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			przęsła o wym. 2,85x150 cm: $((2,85*0,05*8+1,50*0,05*8)+(1,5*0,0314*23+2,85*0,02512*2+0,5*0,02512*24))*31$		101,30564
25	KNR 7-12 0217-0200		Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania chlorokauczukowe. Konstrukcje kratowe. Farba przeciwrdzewna, cynkowa 70%, szara, metaliczna	m2	132,9868
			bramy: 23,1412		23,14120
			słupki: 8,54		8,54000
			przęsła: 101,3056		101,30560
26	KNR 7-12 0224-0200		Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie chlorokauczukowe. Konstrukcje kratowe	m2	132,9868
			bramy: 23,1412		23,14120
			słupki: 8,54		8,54000
			przęsła: 101,3056		101,30560
9.			RENOWACJA ISTNIEJĄCEGO COKOŁU BETONOWEGO OGRODZENIA		
27	KNR BC-02 0201-0100		Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych poziomych	m2	23,5000
			94,0*0,25		23,50000
28	KNR BC-02 0201-0200		Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych, cylindrycznych	m2	94,0000
			94,0*0,5*2		94,00000
29	KNR BC-02 0218-0100		Gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m2	117,5000
			23,5+94,0		117,50000
30	KNR BC-02 0218-0500		Malowanie dwukrotne betonów elewacyjnych poziomych i pionowych	m2	117,5000
			23,5+94,0		117,50000