

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45214210-5 Szkoły podstawowe

NAZWA INWESTYCJI : Zespół szkolny wraz z zagospodarowaniem terenu, infrastrukturą techniczną i drogową. ETAP A (etap IV i cz. etapu I z projektu budowlanego), ETAP B (etap I i II pb), ETAP C (etap III i V pb)
ADRES INWESTYCJI : Gmina Czernica, ul. Kolejowa, obręb 0004 Dobrzykowice, dz. nr 265/1, AM2, dz. nr 254/2, 256/2, 255, 256/2, 244, 251, 253, 264, 207, AM1
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica
BRANŻA : ETAP B - PZT

DATA OPRACOWANIA : Maj 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT WYKONAWCZY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI O ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWNIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

KOSZTORYS ORAZ PRZEDMIAR NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

ILEKROĆ W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE WSKAZANY JEST ZNAK TOWAROWY MATERIAŁU, PATENT LUB POCHODZENIE, WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ WSKAZANY LUB RÓWNOWAŻNY, INNY MATERIAŁ SPEŁNIAJĄCY WYMOGI TECHNICZNE WSKAZANEGO ORAZ POSIADAJĄCY WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE ZGODNE Z WYMOGAMI OKREŚLONYMI W POLSKICH NORMACH PRZENOSZĄCYCH NORMY EUROPEJSKIE LUB NORMACH INNYCH PAŃSTW CZŁONKOWSKICH EUROPEJSKIEGO OBSZARU GOSPODARCZEGO PRZENOSZĄCYCH TE NORMY.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zespół szkolny wraz z zagospodarowaniem terenu, infrastrukturą techniczną i drogową.			
1	ETAP B	1	185
1.1	PZT	1	185
1.1.	PLAC ZABAW	1	17
1			
1.1.	ZIELEŃ	18	43
2			
1.1.	OGRODZENIE	44	48
3			
1.1.	Ogrodzenie panelowe	44	48
3.1			
1.1.	PERGOLA	49	49
4			
1.1.	BOISKA SPORTOWE	50	127
5			
1.1.	Boisko wielofunkcyjne	50	68
5.1			
1.1.	Roboty ziemne wraz z odwiezieniem nadmiaru na legalne składowisko z kosztami utylizacji	50	54
5.1.			
1			
1.1.	Podbudowa pod nawierzchnie i obrzeża	55	60
5.1.			
2			
1.1.	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa, malowanie linii	61	66
5.1.			
3			
1.1.	Piłkochwyty	67	68
5.1.			
4			
1.1.	Boiska do piłki siatkowej	69	83
5.2			
1.1.	Roboty ziemne wraz z odwiezieniem nadmiaru na legalne składowisko z kosztami utylizacji	69	73
5.2.			
1			
1.1.	Podbudowa pod nawierzchnie i obrzeża	74	79
5.2.			
2			
1.1.	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa, malowanie linii	80	82
5.2.			
3			
1.1.	Piłkochwyty	83	83
5.2.			
4			
1.1.	Bieżnia czterotorowa wraz z placem do zawracania	84	106
5.3			
1.1.	Roboty ziemne	84	88
5.3.			
1			
1.1.	Podbudowy pod nawierzchnię, obrzeża	89	97
5.3.			
2			
1.1.	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa, malowanie linii	98	99
5.3.			
3			
1.1.	Odwodnienie	100	106
5.3.			
4			
1.1.	Skocznia do skoku w dal	107	127
5.4			
1.1.	Roboty ziemne	107	111
5.4.			
1			
1.1.	Podbudowy pod nawierzchnię, obrzeża	112	118
5.4.			
2			
1.1.	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa, malowanie linii	119	120
5.4.			
3			
1.1.	Zeskok	121	127
5.4.			
4			
1.1.	DROGI	128	185
6			
1.1.	13.3. Droga pożarowa od km 0+301.80	128	157
6.1			

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.1. 6.1. 1	Roboty ziemne	128	135
1.1. 6.1. 2	Podbudowy	136	143
1.1. 6.1. 3	Nawierzchnie i krawężniki	144	157
1.1. 6.2.	13.2. Droga pożarowa	158	185
1.1. 6.2. 1	Roboty ziemne	158	165
1.1. 6.2. 2	Podbudowy	166	172
1.1. 6.2. 3	Nawierzchnie i krawężniki	173	185

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół szkolny wraz z zagospodarowaniem terenu, infrastrukturą techniczną i drogową.					
1	ETAP B				
1.1	PZT				
1.1.	PLAC ZABAW				
1					
1 d.1.	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
1.1	0217-01	odkład w gruncie kat. I-II			
	STB 2.15	(17.3*19)*0.3	m ³	98.610	
				RAZEM	98.610
2	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi	m ²		
1.1	0233-02				
	STB 2.15	17.3*19	m ²	328.700	
				RAZEM	328.700
3	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy	m ²		
1.1	0105-03	po zagęszczeniu			
	STB 2.15	17.3*19	m ²	328.700	
				RAZEM	328.700
4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
1.1	0105-04	grubości warstwy po zagęszczeniu			
	STB 2.15	Krotność = 2			
		17.3*19	m ²	328.700	
				RAZEM	328.700
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 2-32 mm o grubości po zagęszczeniu	m ²		
1.1	0114-05	15 cm			
	ANALOGIA				
	STB 2.15	17.3*19	m ²	328.700	
				RAZEM	328.700
6	KNR 2-31	Wyrównująca warstwa podbudowy o grubości 3 cm wykonana z zagęszczonego	m ²		
1.1	0105-03	klińca o frakcji 0-4 mm.			
	ANALOGIA				
	STB 2.15	17.3*19	m ²	328.700	
				RAZEM	328.700
7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemowego ogrodzenia placów zabaw oraz ogródka , wys	m		
1.1	STB 2.15	1m wraz z krawężnikiem gumowym na ławie betonowej			
		19.2*2+23*2	m	84.400	
				RAZEM	84.400
8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż furtki systemowej, wys 1m	szt		
1.1	STB 2.15	1			
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni placu zabaw - płyty 500x500x45 EPDM	m ²		
1.1	STB 2.15	17.3*19	m ²	328.700	
				RAZEM	328.700
10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - tablica regulamin	szt		
1.1	STB 2.15	1			
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - tablica rysunkowa podwójna	szt		
1.1	STB 2.15	1			
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - zestaw "Balbinka"	szt		
1.1	STB 2.15	1			
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - huśtawka podwójna wahadłowa	szt		
1.1	STB 2.15	1			
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - huśtawka ważka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Karuzela huragan	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Sieć rybacka I	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - PLATFORMA DO BALANSOWANIA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 2	ZIELEŃ				
18 d.1. 1.2	KNR 2-21 0207-01 STB 2.16	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha		
		(4221+9469)*0.0001	ha	1.369	
				RAZEM	1.369
19 d.1. 1.2	wycena indywidualna STB 2.16	Zakup ziemi urodzajnej (torfu) z transportem samochodami samowyladowczy- mi - przyjęto grubość warstwy 10 cm	m ³		
		(4221+9469)*0.1	m ³	1369.000	
		132.3	m ³	132.300	
				RAZEM	1501.300
20 d.1. 1.2	KNR 2-21 0218-03 STB 2.16	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim -przyjęto grubość warstwy 10 cm	m ³		
		(4221+9469)*0.1	m ³	1369.000	
				RAZEM	1369.000
21 d.1. 1.2	KNR 2-21 0207-03 STB 2.16	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II	ha		
		(4221+9469)*0.0001	ha	1.369	
				RAZEM	1.369
22 d.1. 1.2	KNR 2-21 0207-04 STB 2.16	Wyrownanie i zwałowanie terenu	ha		
		(4221+9469)*0.0001	ha	1.369	
				RAZEM	1.369
23 d.1. 1.2	KNR 2-21 0215-05 STB 2.16	Wysiew nawozów mineralnych sprzętem motorowym w terenie płaskim (wzbogacenie gleby pod trawniki) - trawnik	ha		
		(4221+9469)*0.0001	ha	1.369	
				RAZEM	1.369
24 d.1. 1.2	KNR 2-23 0209-03 STB 2.16	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m ²		
		(4221+9469)	m ²	13690.000	
				RAZEM	13690.000
25 d.1. 1.2	KNR 2-23 0211-01 STB 2.16	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytko- wane intensywnie	m ²		
		(4221+9469)	m ²	13690.000	
				RAZEM	13690.000
26 d.1. 1.2	KNR 2-21 0313-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew -Klon zwyczajny 'columnare'	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
27 d.1. 1.2	KNR 2-21 0313-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew (razem z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym)-Klon zwyczaj- ny 'Royal Red'	szt.		
		14	szt.	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
28	KNR 2-21	Sadzenie drzew (razem z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym)-Wiśnia piłkowana 'Amanogawa'	szt.		
d.1.	0313-04				
1.2	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
29	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim (razem z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym) -cis pośredni 'Hillii'	szt.		
d.1.	0323-04				
1.2	STB 2.16				
		1453	szt.	1453.000	
				RAZEM	1453.000
30	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim (razem z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym) -cis pośredni 'Nidiformis'	szt.		
d.1.	0323-04				
1.2	STB 2.16				
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
31	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim (razem z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym)-Sosna górska syn. kosodrzewina	szt.		
d.1.	0323-04				
1.2	STB 2.16				
		576	szt.	576.000	
				RAZEM	576.000
32	KNR 2-21	Sadzenie drzew (razem z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym)-Jałowiec pośredni	szt.		
d.1.	0313-04				
1.2	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		367	szt.	367.000	
				RAZEM	367.000
33	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim (razem z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym)-Dereń biały	szt.		
d.1.	0323-04				
1.2	STB 2.16				
		5547	szt.	5547.000	
				RAZEM	5547.000
34	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim (razem z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym)- Mahonia pospolita	szt.		
d.1.	0323-04				
1.2	STB 2.16				
		99	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
35	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim (razem z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym)- Berberys Thunberga 'Red Pillar'	szt.		
d.1.	0323-04				
1.2	STB 2.16				
		612	szt.	612.000	
				RAZEM	612.000
36	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim (razem z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym) - Funkia 'Patriot'	szt.		
d.1.	0323-04				
1.2	STB 2.16				
		496	szt.	496.000	
				RAZEM	496.000
37	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim (razem z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym)- Funkia siebolda	szt.		
d.1.	0323-04				
1.2	STB 2.16				
		729	szt.	729.000	
				RAZEM	729.000
38	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim (razem z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym)- Liliowiec Hemerocallis	szt.		
d.1.	0323-04				
1.2	STB 2.16				
		1212	szt.	1212.000	
				RAZEM	1212.000
39	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim (razem z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym) -Powojniki w odmianach	szt.		
d.1.	0323-04				
1.2	STB 2.16				
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
40	wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci+ wykonanie fundamentu	szt		
d.1.	STB 2.15				
1.2					
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
41	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławki typu parkowego.	szt		
d.1.	STB 2.15				
1.2					
		47	szt	47.000	
				RAZEM	47.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 1.2	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż stojaka na rowery 60	szt szt	 60.000	
				RAZEM	60.000
43 d.1. 1.2	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż osłony śmietnikowej z fundamentem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. OGRODZENIE					
3					
1.1. Ogrodzenie panelowe					
3.1					
44 d.1. 1.3. 1	KNR 2-01 0312-10 STB 1.1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 253	dół. dół.	 253.000	
				RAZEM	253.000
45 d.1. 1.3. 1	KNR 4-01 0203-03 STB 1.4	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego 253*0.3*0.3*1.0	m³ m³	 22.770	
				RAZEM	22.770
46 d.1. 1.3. 1	wycena indywidualna STB 2.15	Montaż podmurówki prefabrykowanej 24.9+188.55+17.76+15.61+65.28+14.54+17.7+23.14+25.63+25.21+16+10.57+10.67+9.5+93.95+26.82+35.33+13	m m	 634.160	
				RAZEM	634.160
47 d.1. 1.3. 1	wycena indywidualna STB 2.15	Ogrodzenie panelowe h=1,5m 24.9+188.55+17.76+15.61+65.28+14.54+17.7+23.14+25.63+25.21+16+10.57+10.67+9.5+93.95+26.82+35.33+13	m m	 634.160	
				RAZEM	634.160
48 d.1. 1.3. 1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż bramy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. PERGOLA					
4					
49 d.1. 1.4	wycena indywidualna STB 2.15	Wykonanie pergoli w konstrukcji drewnianej , pokrycie z łąt drewnianych+fundamenty 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. BOISKA SPORTOWE					
5					
1.1. Boisko wielofunkcyjne					
5.1					
1.1. Roboty ziemne wraz z odwiezieniem nadmiaru na legalne składowisko z kosztami utylizacji					
5.1. 1					
50 d.1. 1.5. 1.1	KNR 2-01 0121-02 ANALOGIA STB 2.15	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 2048/10000	ha ha	 0.205	
				RAZEM	0.205
51 d.1. 1.5. 1.1	KNR 2-01 0126-02 + KNR 2-01 0126-01 STB 1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (nasypu niekontrolowanego) za pomocą spycharek grubości 50cm Krotność = 6 64*32	m² m²	 2048.000	
				RAZEM	2048.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1. 1.5. 1.1	KNR 2-01 0212-05 STB 1.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km	m ³		
		0.5*poz.51	m ³	1024.000	
				RAZEM	1024.000
53 d.1. 1.5. 1.1	KNR 2-01 0214-03 STB 1.2	Nakłady uzupeł. za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.km (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie)	m ³		
		0.5*poz.51	m ³	1024.000	
				RAZEM	1024.000
54 d.1. 1.5. 1.1	wycena indywidualna STB 1.2	Wykonanie nasypu pod warstwy konstrukcyjne boiska piaskiem z zakupu z zagęszczeniem	m ³		
		2048*0.7	m ³	1433.600	
				RAZEM	1433.600
1.1. Podbudowa pod nawierzchnie i obrzeża					
55 d.1. 1.5. 1.2	KNR 2-31 0104-07 ANALOGIA STB 2.15	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości . Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		2048	m ²	2048.000	
				RAZEM	2048.000
56 d.1. 1.5. 1.2	KNR 2-23 0110-01 STB 2.15	Podbudowa konstrukcyjna z kruszywa kamiennołamane (fr. 31,5-63mm) o gr. 15cm , zagęszczone	m ²		
		2048	m ²	2048.000	
				RAZEM	2048.000
57 d.1. 1.5. 1.2	KNR 2-23 0110-03 STB 2.15	Podbudowa klinująca z kruszywa kamienno (fr. 0-31,5mm) o gr. 5cm	m ²		
		2048	m ²	2048.000	
				RAZEM	2048.000
58 d.1. 1.5. 1.2	KNR 2-31 0401-08 STB 2.15	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		64+64+32+32	m	192.000	
				RAZEM	192.000
59 d.1. 1.5. 1.2	KNR 2-31 0402-03 STB 2.15	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m ³		
		(64+64+32+32)*(0.20*0.10*2)	m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
60 d.1. 1.5. 1.2	KNR 2-31 0407-05 STB 2.15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (DOOKOŁA BOISKA)	m		
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
1.1. Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa, malowanie linii					
61 d.1. 1.5. 1.3	KNR 2-31 0312-06 STB 2.18	Warstwa użytkowa - nawierzchnia syntetyczna sportowa gr. min 13-14 mm	m ²		
		2048	m ²	2048.000	
				RAZEM	2048.000
62 d.1. 1.5. 1.3	KNR AT-04 0204-01 ANALOGIA STB 2.18	Malowanie linii na boisku	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.1. 1.5. 1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - bramek do piłki nożnej z wykonaniem fundamentów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.1. 1.5. 1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - bramek do piłki ręcznej z wykonaniem fundamentów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.1. 1.5. 1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - koszykówka jednosłupowa z tablicą i koszem - z wykonaniem fundamentów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.1. 1.5. 1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - słupki aluminiowe oraz siatki do siatkówki + siatki do tenisa ziemnego - z wykonaniem fundamentów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1. 5.1. 4	Piłkochwyty				
67 d.1. 1.5. 1.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż Piłkochwytów 2 x 30mb h=5m	kpl.		
		5.0*(64*2+32*2)	kpl.	960.000	
				RAZEM	960.000
68 d.1. 1.5. 1.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż bramy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1. 5.2	Boiska do piłki siatkowej				
1.1. 5.2. 1	Roboty ziemne wraz z odwiezieniem nadmiaru na legalne składowisko z kosztami utylizacji				
69 d.1. 1.5. 2.1	KNR 2-01 0121-02 ANALOGIA STB 2.15	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		
		676/10000	ha	0.068	
				RAZEM	0.068
70 d.1. 1.5. 2.1	KNR 2-01 0126-02 + KNR 2-01 0126-01 STB 1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (nasypu niekontrolowanego) za pomocą spycharek grubości 50cm Krotność = 6	m ²		
		52*13	m ²	676.000	
				RAZEM	676.000
71 d.1. 1.5. 2.1	KNR 2-01 0212-05 STB 1.2	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,4 m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km	m ³		
		0.5*poz.70	m ³	338.000	
				RAZEM	338.000
72 d.1. 1.5. 2.1	KNR 2-01 0214-03 STB 1.2	Nakłady uzupeł. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych.km (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie)	m ³		
		0.5*poz.70	m ³	338.000	
				RAZEM	338.000
73 d.1. 1.5. 2.1	wycena indywidualna STB 1.2	Wykonanie nasypu pod warstwy konstrukcyjne boiska piaskiem z zakupu z zagęszczeniem	m ³		
		676*0.8	m ³	540.800	
				RAZEM	540.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 5.2. 2	Podbudowa pod nawierzchnie i obrzeża				
74 d.1. 1.5. 2.2	KNR 2-31 0104-07 ANALOGIA STB 2.15	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości . Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		676	m ²	676.000	
				RAZEM	676.000
75 d.1. 1.5. 2.2	KNR 2-23 0110-01 STB 2.15	Podbudowa konstrukcyjna z kruszywa kamiennegołamane (fr. 31,5-63mm) o gr. 15cm , zagęszczone	m ²		
		676	m ²	676.000	
				RAZEM	676.000
76 d.1. 1.5. 2.2	KNR 2-23 0110-03 STB 2.15	Podbudowa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o gr. 5cm	m ²		
		676	m ²	676.000	
				RAZEM	676.000
77 d.1. 1.5. 2.2	KNR 2-31 0401-08 STB 2.15	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		52+52+13+13	m	130.000	
				RAZEM	130.000
78 d.1. 1.5. 2.2	KNR 2-31 0402-03 STB 2.15	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m ³		
		(52+52+13+13)*(0.20*0.10*2)	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
79 d.1. 1.5. 2.2	KNR 2-31 0407-05 STB 2.15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (DOOKOŁA BOISKA)	m		
		52+52+13+13	m	130.000	
				RAZEM	130.000
1.1. 5.2. 3	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa, malowanie linii				
80 d.1. 1.5. 2.3	KNR 2-31 0312-06 STB 2.18	Warstwa użytkowa - nawierzchnia syntetyczna sportowa gr. min 13-14 mm	m ²		
		676	m ²	676.000	
				RAZEM	676.000
81 d.1. 1.5. 2.3	KNR AT-04 0204-01 ANALOGIA STB 2.18	Malowanie linii na boisku	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
82 d.1. 1.5. 2.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - słupki aluminiowe oraz siatki do siatkówki + siatki do tenisa ziemnego - z wykonaniem fundamentów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1. 5.2. 4	Piłkochwyty				
83 d.1. 1.5. 2.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż Piłkochwytów 2 x 30mb h=5m	kpl.		
		5.0*56	kpl.	280.000	
				RAZEM	280.000
1.1. 5.3	Bieżnia czterotorowa wraz z placem do zawracania				
1.1. 5.3. 1	Roboty ziemne				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.1. 1.5. 3.1	KNR 2-01 0121-02 STB 2.15	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. (1183-15)/10000	ha ha	 0.117	
				RAZEM	0.117
85 d.1. 1.5. 3.1	KNR 2-01 0126-02 + KNR 2-01 0126-01 STB 1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (nasypu niekontrolowanego) za pomocą spycharek grubości 50cm Krotność = 6 1183-15	m ² m ²	 1168.000	
				RAZEM	1168.000
86 d.1. 1.5. 3.1	KNR 2-01 0212-05 STB 1.2	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,4 m ³ , spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. 5-10t do 1km 0.5*poz.85	m ³ m ³	 584.000	
				RAZEM	584.000
87 d.1. 1.5. 3.1	KNR 2-01 0214-03 STB 1.2	Nakłady uzupeł. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych.km (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie) 0.5*poz.85	m ³ m ³	 584.000	
				RAZEM	584.000
88 d.1. 1.5. 3.1	wycena indywidualna STB 1.2	Wykonanie nasypu pod warstwy konstrukcyjne boiska piaskiem z zakupu z zagęszczaniem 1168*0.2	m ³ m ³	 233.600	
				RAZEM	233.600
1.1. 5.3. 2	Podbudowy pod nawierzchnię, obrzeża				
89 d.1. 1.5. 3.2	KNR 2-31 0104-07 STB 2.15	Warstwa odsączająca - piasek średnioziarnisty , zagęszczony - gr. 10cm 1168	m ² m ²	 1168.000	
				RAZEM	1168.000
90 d.1. 1.5. 3.2	KNR 2-23 0110-02 + KNR 2-23 0110-01 STB 2.15	Podbudowa konstrukcyjna niesort gr. 55cm , zagęszczone Krotność = 40 1168	m ² m ²	 1168.000	
				RAZEM	1168.000
91 d.1. 1.5. 3.2	KNR 2-23 0110-04 + KNR 2-23 0110-03 STB 2.15	Podbudowa z kruszywa łamane (fr. 31,5-63mm) o gr. 10cm Krotność = 5 1168	m ² m ²	 1168.000	
				RAZEM	1168.000
92 d.1. 1.5. 3.2	KNR 2-23 0110-03 STB 2.15	Podbudowa z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o gr. 5cm 1168	m ² m ²	 1168.000	
				RAZEM	1168.000
93 d.1. 1.5. 3.2	KNR 2-31 0401-08 STB 2.15	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 243+213+6.25+5.64+2.0*4	m m	 475.890	
				RAZEM	475.890
94 d.1. 1.5. 3.2	KNR 2-31 0402-03 STB 2.15	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe (243+213+6.25+5.64+2.0*4)*(0.20*0.10*2)	m ³ m ³	 19.036	
				RAZEM	19.036

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.1. 1.5. 3.2	KNR 2-31 0402-05 STB 1,4	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (71.88+58+56+60)*(0.12*0.12+0.10*0.15)	m ³ m ³	 7.229	
				RAZEM	7.229
96 d.1. 1.5. 3.2	KNR 2-31 0407-05 STB 2.15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (DOOKOŁA BIEŻNI OD STRONY ZEWN.) 243+213+6.25+5.64+2.0*4	m m	 475.890	
				RAZEM	475.890
97 d.1. 1.5. 3.2	KNR 2-31 0407-07 ANALOGIA STB 1,4	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 71.88+58+56+60	m m	 245.880	
				RAZEM	245.880
1.1. Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa, malowanie linii					
5.3. 3					
98 d.1. 1.5. 3.3	KNR 2-31 0312-06 STB 2.18	Warstwa użytkowa - nawierzchnia syntetyczna sportowa gr. min 13-14 mm 1168	m ² m ²	 1168.000	
				RAZEM	1168.000
99 d.1. 1.5. 3.3	KNR AT-04 0204-01 ANALOGIA STB 2.18	Malowanie linii (243+236+228+220+213)*0.05	m ² m ²	 57.000	
				RAZEM	57.000
1.1. Odwodnienie					
5.3. 4					
100 d.1. 1.5. 3.4	KNR 2-01 0217-02 STB 2.15	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.5*0.3*243	m ³ m ³	 36.450	
				RAZEM	36.450
101 d.1. 1.5. 3.4	KNR 2-31 0402-04 STB 2.15	Ława pod korytka betonowa z oporem obustronnym B20 (243)*(0.4*0.25)	m ³ m ³	 24.300	
				RAZEM	24.300
102 d.1. 1.5. 3.4	KNR 2-31 0402-05 STB 2.15	Ława pod korytka betonowe - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (243)*(0.4*0.25)	m ³ m ³	 24.300	
				RAZEM	24.300
103 d.1. 1.5. 3.4	KNR 2-31 0606-03 ANALOGIA STB 2.15	Dostawa i montaż systemowego koryta odwodnienia liniowego z krawędzią trawnikową z pokrywą demontowalną wraz z studzienkami i geowłukną 243	m m	 243.000	
				RAZEM	243.000
104 d.1. 1.5. 3.4	KNR 2-01 0320-0201 ANALOGIA STB 2.15	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.100-poz.101	m ³ m ³	 12.150	
				RAZEM	12.150
105 d.1. 1.5. 3.4	KNR 4-01 0108-01 STB 2.15	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.100-poz.104	m ³ m ³	 24.300	
				RAZEM	24.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1. 1.5. 3.4	KNR 4-01 0108-04 STB 2.15	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.105	m ³ m ³	 24.300	
				RAZEM	24.300
1.1. 5.4.	Skocznia do skoku w dal				
1.1. 5.4. 1	Roboty ziemne				
107 d.1. 1.5. 4.1	KNR 2-01 0121-02 STB 2.15	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. (15.3+3*6)/10000	ha ha	 0.003	
				RAZEM	0.003
108 d.1. 1.5. 4.1	KNR 2-01 0126-02 + KNR 2-01 0126-01 STB 1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (nasypu niekontrolowanego) za pomocą spycharek grubości 50cm Krotność = 6 15.3+3*6	m ² m ²	 33.300	
				RAZEM	33.300
109 d.1. 1.5. 4.1	KNR 2-01 0212-05 STB 1.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km 0.5*poz.108	m ³ m ³	 16.650	
				RAZEM	16.650
110 d.1. 1.5. 4.1	KNR 2-01 0214-03 STB 1.2	Nakłady uzupeł. za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.km (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie) 0.5*poz.108	m ³ m ³	 16.650	
				RAZEM	16.650
111 d.1. 1.5. 4.1	wycena indywidualna STB 1.2	Wykonanie nasypu pod warstwy konstrukcyjne boiska piaskiem z zakupu z zagęszczeniem 15.3*0.2	m ³ m ³	 3.060	
				RAZEM	3.060
1.1. 5.4. 2	Podbudowy pod nawierzchnię, obrzeża				
112 d.1. 1.5. 4.2	KNR 2-31 0104-07 STB 2.15	Warstwa odsączająca - piasek średnioziarnisty , zagęszczony - gr. 10cm 15.3	m ² m ²	 15.300	
				RAZEM	15.300
113 d.1. 1.5. 4.2	KNR 2-23 0110-02 + KNR 2-23 0110-01 STB 2.15	Podbudowa konstrukcyjna niesort gr. 55cm , zagęszczone Krotność = 40 15.3	m ² m ²	 15.300	
				RAZEM	15.300
114 d.1. 1.5. 4.2	KNR 2-23 0110-04 + KNR 2-23 0110-03 STB 2.15	Podbudowa z kruszywa łamane (fr. 31,5-63mm) o gr. 10cm Krotność = 5 15.3	m ² m ²	 15.300	
				RAZEM	15.300
115 d.1. 1.5. 4.2	KNR 2-23 0110-03 STB 2.15	Podbudowa z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o gr. 5cm 15.3	m ² m ²	 15.300	
				RAZEM	15.300
116 d.1. 1.5. 4.2	KNR 2-31 0401-08 STB 2.15	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22+1.2+8.63	m	31.830	
				RAZEM	31.830
117 d.1. 1.5. 4.2	KNR 2-31 0402-03 STB 2.15	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m ³		
		(22+1.2+8.63)*(0.20*0.10*2)	m ³	1.273	
				RAZEM	1.273
118 d.1. 1.5. 4.2	KNR 2-31 0407-05 STB 2.15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		22+1.2+8.63	m	31.830	
				RAZEM	31.830
1.1. 5.4. 3	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa, malowanie linii				
119 d.1. 1.5. 4.3	KNR 2-31 0312-06 STB 2.18	Warstwa użytkowa - nawierzchnia syntetyczna sportowa gr. min 13-14 mm	m ²		
		15.3	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
120 d.1. 1.5. 4.3	KNR AT-04 0204-01 ANALOGIA STB 2.18	Malowanie linii	m ²		
		(22+1.2+1.2+9)*0.05	m ²	1.670	
				RAZEM	1.670
1.1. 5.4. 4	Zeskok				
121 d.1. 1.5. 4.4	KNR 2-23 0110-04 + KNR 2-23 0110-03 STB 2.15	Podbudowa z kruszywa łamane (fr. 31,5-63mm) o gr. 25cm Krotność = 20	m ²		
		6*3	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
122 d.1. 1.5. 4.4	KNR 2-23 0110-04 + KNR 2-23 0110-03 STB 2.15	Podbudowa z kliniec (fr. 2-30mm) o gr. 25cm Krotność = 20	m ²		
		6*3	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
123 d.1. 1.5. 4.4	wycena in- dywidualna STB 1.2	Wykonanie zeskoku z piasku frakcji 0,2-2mm	m ³		
		6*3*0.55	m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
124 d.1. 1.5. 4.4	KNR 2-31 0401-08 STB 2.15	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		3+3+6+6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
125 d.1. 1.5. 4.4	KNR 2-31 0407-05 ANALOGIA STB 2.15	Wykonanie obrzeża wokół zeskoczni z deski 5x25cm	m		
		3+3+6+6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
126 d.1. 1.5. 4.4	wycena in- dywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż sytemowego progu odbicia (belka drewniana odbicia z bala 10x20x122cm, zamocowana na dwóch klockach drewnianych 15x30x20cm za pomocą śrub M-12,5x2,5. Poziom odbicia oraz klocki należy zaimpregnować środkami impregnacynymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.1. 1.5. 4.4	wycena in- dywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż sytemowa wyjmowana listwa z wkładką plastelinową szer 10cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.1.	DROGI				
6					
1.1.	13.3. Droga pożarowa od km 0+301.80				
6.1					
1.1.	Roboty ziemne				
6.1.					
1					
128	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0121-01				
1.6.	STB 2.15				
1.1		7382*0.0001	ha	0.738	
				RAZEM	0.738
129	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubości	m ²		
d.1.	0126-02 +	50cm			
1.6.	KNR 2-01	Krotność = 7			
1.1	0126-01				
	STB 1.1				
		9126.9	m ²	9126.900	
				RAZEM	9126.900
130	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebier.0,4 m3,spycharkami 75KM z	m ³		
d.1.	0212-05	transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km			
1.6.	STB 1.1				
1.1		0.5*poz.129	m ³	4563.450	
				RAZEM	4563.450
131	KNR 2-01	Nakłady uzupeł. za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samocho-	m ³		
d.1.	0214-03	dami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.km (odległość transpor-			
1.6.	STB 1.1	tową winien określić Wykonawca we własnym zakresie)			
1.1		0.5*poz.129	m ³	4563.450	
				RAZEM	4563.450
132	wycena in-	Zakup i dostawa piasku na wykonanie nasypów (Ilości robót podane przez	m ³		
d.1.	dywidualna	Projektanta w PW)			
1.6.	STB 2.15				
1.1		2760	m ³	2760.000	
				RAZEM	2760.000
133	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów i koryta, kat. gruntu I-II	m ³		
d.1.	0407-01				
1.6.	STB 2.15				
1.1		poz.132	m ³	2760.000	
				RAZEM	2760.000
134	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-	m ³		
d.1.	0409-07	II			
1.6.	STB 2.15				
1.1		poz.132	m ³	2760.000	
				RAZEM	2760.000
135	KNR 2-01	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.1.	0510-01				
1.6.	0510-02				
1.1	ANALOGIA				
	STB 2.15	1744.3	m ²	1744.300	
				RAZEM	1744.300
1.1.	Podbudowy				
6.1.					
2					
136	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
1.6.	STB 2.15				
1.2		7382.7	m ²	7382.700	
				RAZEM	7382.700
137	KNR 2-31	Korytowanie terenu wykonywane mechanicznie	m ²		
d.1.	0101-01				
1.6.	STB 2.15				
1.2		7382.7	m ²	7382.700	
				RAZEM	7382.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.1. 1.6. 1.2	KNR 2-31 0105-04 + KNR 2-31 0105-03 STB 2.15	Warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 1332	m ² m ²	 1332.000	
				RAZEM	1332.000
139 d.1. 1.6. 1.2	KNR 2-31 0111-03 ANALOGIA STB 2.15	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 7382.7	m ² m ²	 7382.700	
				RAZEM	7382.700
140 d.1. 1.6. 1.2	KNR 2-31 0114-06 + KNR 2-31 0114-05 STB 2.15	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm- stabilizowane mechanicznie gr. 30 cm Krotność = 15 1211	m ² m ²	 1211.000	
				RAZEM	1211.000
141 d.1. 1.6. 1.2	KNR 2-31 0114-06 + KNR 2-31 0114-05 STB 2.15	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm- stabilizowane mechanicznie gr. 25 cm Krotność = 10 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
142 d.1. 1.6. 1.2	KNR 2-31 0114-06 + KNR 2-31 0114-05 STB 2.15	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm- stabilizowane mechanicznie gr. 20-25 cm (śr. 22cm) Krotność = 7 912.5	m ² m ²	 912.500	
				RAZEM	912.500
143 d.1. 1.6. 1.2	KNR 2-31 0114-05 STB 2.15	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4726.9	m ² m ²	 4726.900	
				RAZEM	4726.900
1.1. Nawierzchnie i krawężniki					
6.1.					
3					
144 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0105-07 STB 2.15	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 4726.9	m ² m ²	 4726.900	
				RAZEM	4726.900
145 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0105-08 + KNR 2-31 0105-07 STB 2.15	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 1211	m ² m ²	 1211.000	
				RAZEM	1211.000
146 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0511-03 STB 2.15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo 4726.9+1211+31.8	m ² m ²	 5969.700	
				RAZEM	5969.700
147 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0309-05 ANALOGIA STB 2.9	Nawierzchnia z kraty trawnikowej 912.5	m ² m ²	 912.500	
				RAZEM	912.500
148 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-21 0218-02 ANALOGIA STB 2.9	Wypełnienie kraty trawnikowej ziemią urodzajną 912.5*0.1	m ³ m ³	 91.250	
				RAZEM	91.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-23 0209-03 ANALOGIA STB 2.9	Wykonanie trawników dywanowych siewem - kraty trawnikowe	m ²		
		912.5	m ²	912.500	
				RAZEM	912.500
150 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0402-04 STB 2.15	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i linie separacyjne B15	m ³		
		17+14.4+64.1+4.8	m ³	100.300	
				RAZEM	100.300
151 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0401-08 STB 2.15	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.152+poz.153+poz.154	m	2024.600	
				RAZEM	2024.600
152 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0407-05 STB 2.15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1644.6	m	1644.600	
				RAZEM	1644.600
153 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0403-05 STB 2.15	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 typ najazdowy cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm i ławie betonowej	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
154 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0403-03 STB 2.15	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm typ uliczny na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm i ławie betonowej	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
155 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0702-02 STB 2.15	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
156 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0703-01 STB 2.15	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
157 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0701-03 STB 2.15	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1. 6.2.	13.2. Droga pożarowa				
1.1. 6.2. 1	Roboty ziemne				
158 d.1. 1.6. 2.1	KNR 2-01 0121-01 STB 2.15	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		2484*0.0001	ha	0.248	
				RAZEM	0.248
159 d.1. 1.6. 2.1	KNR 2-01 0126-02 + KNR 2-01 0126-01 STB 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubości 50cm Krotność = 7	m ²		
		5816	m ²	5816.000	
				RAZEM	5816.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.1. 1.6. 2.1	KNR 2-01 0212-05 STB 1.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km	m ³		
		0.5*poz.159	m ³	2908.000	
				RAZEM	2908.000
161 d.1. 1.6. 2.1	KNR 2-01 0214-03 STB 1.1	Nakłady uzupeł. za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samocho- dami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.km (odległość transpor- tową winien określić Wykonawca we własnym zakresie)	m ³		
		0.5*poz.159	m ³	2908.000	
				RAZEM	2908.000
162 d.1. 1.6. 2.1	wycena in- dywidualna STB 2.15	Zakup i dostawa piasku na wykonanie nasypów (Ilości robót podane przez Projektanta w PW)	m ³		
		2997	m ³	2997.000	
				RAZEM	2997.000
163 d.1. 1.6. 2.1	KNR 1 0407-01 STB 2.15	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów i koryta, kat. gruntu I-II	m ³		
		poz.162	m ³	2997.000	
				RAZEM	2997.000
164 d.1. 1.6. 2.1	KNR 1 0409-07 STB 2.15	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I- II	m ³		
		poz.162	m ³	2997.000	
				RAZEM	2997.000
165 d.1. 1.6. 2.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02 ANALOGIA STB 2.15	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		3321.1	m ²	3321.100	
				RAZEM	3321.100
1.1. 6.2. 2	Podbudowy				
166 d.1. 1.6. 2.2	KNR 2-31 0103-04 STB 2.15	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2483.9	m ²	2483.900	
				RAZEM	2483.900
167 d.1. 1.6. 2.2	KNR 2-31 0101-01 STB 2.15	Korytowanie terenu wykonywane mechanicznie	m ²		
		2483.9	m ²	2483.900	
				RAZEM	2483.900
168 d.1. 1.6. 2.2	KNR 2-31 0105-04 + KNR 2-31 0105-03 STB 2.15	Warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
		2401.9	m ²	2401.900	
				RAZEM	2401.900
169 d.1. 1.6. 2.2	KNR 2-31 0111-03 ANALOGIA STB 2.15	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny- mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		2483.9	m ²	2483.900	
				RAZEM	2483.900
170 d.1. 1.6. 2.2	KNR 2-31 0114-06 + KNR 2-31 0114-05 STB 2.15	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm- stabilizowane me- chanicznie gr. 25 cm Krotność = 10	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.1. 1.6. 2.2	KNR 2-31 0114-06 + KNR 2-31 0114-05 STB 2.15	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm- stabilizowane mechanicznie gr. 25-33 cm (śr. 30cm) Krotność = 15 1314	m ² m ²	 1314.000	 1314.000
172 d.1. 1.6. 2.2	KNR 2-31 0114-05 STB 2.15	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 849.8	m ² m ²	 849.800	 849.800
1.1. Nawierzchnie i krawężniki				RAZEM	849.800
173 d.1. 1.6. 2.3	KNR 2-31 0105-07 STB 2.15	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 831.8	m ² m ²	 831.800	 831.800
174 d.1. 1.6. 2.3	KNR 2-31 0105-08 + KNR 2-31 0105-07 STB 2.15	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 48	m ² m ²	 48.000	 48.000
175 d.1. 1.6. 2.3	KNR 2-31 0511-03 STB 2.15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo 831.8+48	m ² m ²	 879.800	 879.800
176 d.1. 1.6. 2.3	KNR 2-31 0309-05 ANALOGIA STB 2.9	Nawierzchnia z kraty trawnikowej 1352	m ² m ²	 1352.000	 1352.000
177 d.1. 1.6. 2.3	KNR 2-21 0218-02 ANALOGIA STB 2.9	Wypełnienie kraty trawnikowej ziemią urodzajną 1352*0.1	m ³ m ³	 135.200	 135.200
178 d.1. 1.6. 2.3	KNR 2-23 0209-03 ANALOGIA STB 2.9	Wykonanie trawników dywanowych siewem - kraty trawnikowe 1352	m ² m ²	 1352.000	 1352.000
179 d.1. 1.6. 2.3	KNR 2-31 0402-04 STB 2.15	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i linie separacyjne B15 46.1+20.8	m ³ m ³	 66.900	 66.900
180 d.1. 1.6. 2.3	KNR 2-31 0401-08 STB 2.15	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe poz.181+poz.182+0	m m	 1185.700	 1185.700
181 d.1. 1.6. 2.3	KNR 2-31 0407-05 STB 2.15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 533.3	m m	 533.300	 533.300
182 d.1. 1.6. 2.3	KNR 2-31 0403-05 STB 2.15	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 typ najazdowy cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm i ławie betonowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		652.4	m	652.400	
				RAZEM	652.400
183 d.1. 1.6. 2.3	wycena indywidualna STB 2.15	Opaska żwirowa gr.15cm.	m ³		
		76.1	m ³	76.100	
				RAZEM	76.100
184 d.1. 1.6. 2.3	KNR 2-31 0702-02 STB 2.15	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.1. 1.6. 2.3	KNR 2-31 0703-01 STB 2.15	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000