

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 A - 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 A	1	212
1.1	PZT	1	212
1.1.	PLAC ZABAW	1	25
1			
1.1.	OGRODZENIE	26	31
2			
1.1.	Ogrodzenie panelowe	26	31
2.1			
1.1.	ZIELEŃ	32	140
3			
1.1.	DROGI	141	212
4			
1.1.	13.1. Droga wewnętrzna 1	141	159
4.1			
1.1.	Roboty ziemne	141	148
4.1.			
1			
1.1.	Podbudowy	149	153
4.1.			
2			
1.1.	Nawierzchnie i krawężniki	154	159
4.1.			
3			
1.1.	13.1. Droga wewnętrzna 2	160	187
4.2			
1.1.	Roboty ziemne	160	169
4.2.			
1			
1.1.	Podbudowy	170	176
4.2.			
2			
1.1.	Nawierzchnie i krawężniki	177	187
4.2.			
3			
1.1.	13.3. Droga pożarowa od km 0+301.80	188	212
4.3			
1.1.	Roboty ziemne	188	197
4.3.			
1			
1.1.	Podbudowy	198	201
4.3.			
2			
1.1.	Nawierzchnie i krawężniki	202	212
4.3.			
3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół szkolny wraz z zagospodarowaniem terenu, infrastrukturą techniczną i drogową.					
1	ETAP A				
1.1	PZT				
1.1.	PLAC ZABAW				
1					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
d.1.	0217-01	odkład w gruncie kat. I-II			
1.1	STB 2.15	(1250)*0.3	m ³	375.000	
				RAZEM	375.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi	m ²		
d.1.	0233-02				
1.1	STB 2.15	1250	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
3	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy	m ²		
d.1.	0105-03	po zagęszczeniu			
1.1	STB 2.15	1250	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.	0105-04	grubości warstwy po zagęszczeniu			
1.1	STB 2.15	Krotność = 2			
		1250	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 2-32 mm o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-05	15 cm			
1.1	ANALOGIA				
	STB 2.15	1250	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
6	KNR 2-31	Wyrównująca warstwa podbudowy o grubości 3 cm wykonana z zagęszczonego	m ²		
d.1.	0105-03	klińca o frakcji 0-4 mm.			
1.1	ANALOGIA				
	STB 2.15	1250	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
7	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni placu zabaw - płyty 500x500x45 EPDM	m ²		
d.1.	STB 2.15				
1.1		1250	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - tablica regulamin	szt		
d.1.	STB 2.15				
1.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - domek AGATKA	szt		
d.1.	STB 2.15				
1.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - zestaw "Madagaskar"	szt		
d.1.	STB 2.15				
1.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - zestaw SOFIE	szt		
d.1.	STB 2.15				
1.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - huśtawka ważka	szt		
d.1.	STB 2.15				
1.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - kiwak konik	szt		
d.1.	STB 2.15				
1.1		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 - kiwak skuter	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - kiwak zebra	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - kiwak hipcio	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - huśtawka podwójna wahadłowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - kiwak koniczynka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Huśtawka podwójna Maluch metalowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Huśtawka bocianie gniazdo	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - sieć PIRAMIDA MAJÓW MINI	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - piaskownica sześciokątna o boku min. 2,4 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - ZESTAW MADZIA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - karuzela czteroramienna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - tablica rysunkowa podwójna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 2	OGRODZENIE				
1.1. 2.1	Ogrodzenie panelowe				
26 d.1. 1.2. 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)	dół.		
		95	dół.	95.000	
				RAZEM	95.000
27 d.1. 1.2. 1	KNR 4-01 0203-03 STB 1.4	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		95*0.3*0.3*1.0	m ³	8.550	
				RAZEM	8.550
28 d.1. 1.2. 1	wycena indywidualna STB 2.15	Montaż podmurówki prefabrykowanej	m		
		13.35+66+76.1+53.31+2.6+7.56	m	218.920	
				RAZEM	218.920
29 d.1. 1.2. 1	wycena indywidualna STB 2.15	Ogrodzenie panelowe h=1,5m	m		
		13.35+66+76.1+53.31+2.6+7.56	m	218.920	
				RAZEM	218.920
30 d.1. 1.2. 1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż furtki szer 1,5m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.1. 1.2. 1	wycena indywidualna STB 2.15	Dostawa i montaż bramy	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 3	ZIELEŃ				
32 d.1. 1.3	KNR 2-21 0207-01 STB 2.16	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha		
		(859+13642)*0.0001	ha	1.450	
				RAZEM	1.450
33 d.1. 1.3	wycena indywidualna STB 2.16	Zakup ziemi urodzajnej (torfu) z transportem samochodami samowyladowczy- mi - przyjęto grubość warstwy 10 cm	m ³		
		(859+13642)*0.1	m ³	1450.100	
		132.3	m ³	132.300	
				RAZEM	1582.400
34 d.1. 1.3	KNR 2-21 0218-03 STB 2.16	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim -przyjęto grubość warstwy 10 cm	m ³		
		(859+13642)*0.1	m ³	1450.100	
				RAZEM	1450.100
35 d.1. 1.3	KNR 2-21 0207-03 STB 2.16	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II	ha		
		(859+13642)*0.0001	ha	1.450	
				RAZEM	1.450
36 d.1. 1.3	KNR 2-21 0207-04 STB 2.16	Wyrownanie i zwałowanie terenu	ha		
		(859+13642)*0.0001	ha	1.450	
				RAZEM	1.450
37 d.1. 1.3	KNR 2-21 0215-05 STB 2.16	Wysiew nawozów mineralnych sprzętem motorowym w terenie płaskim (wzbo- gacenie gleby pod trawniki) - trawnik	ha		
		(859+13642)*0.0001	ha	1.450	
				RAZEM	1.450
38 d.1. 1.3	KNR 2-23 0209-03 STB 2.16	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m ²		
		(859+13642)	m ²	14501.000	
				RAZEM	14501.000
39 d.1. 1.3	wycena indywidualna STB 2.16	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie	m ²		
		(4221+9469)	m ²	13690.000	
				RAZEM	13690.000
40 d.1. 1.3	KNR 2-21 0313-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew -Wiśnia piłkowana 'Amanogawa'	szt.		
		33	szt.	33.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.000
41	KNR 2-21	Sadzenie drzew -Klon zwyczajny 'Royal Red'	szt.		
d.1.	0313-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
42	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim -cis pośredni 'Hillii'	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	STB 2.16	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
43	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim -cis pośredni 'Nidifor-mis'	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	STB 2.16	190	szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
44	KNR 2-21	Sadzenie drzew -Jałowiec pośredni	szt.		
d.1.	0313-04				
1.3	ANALOGIA	180	szt.	180.000	
	STB 2.16			RAZEM	180.000
45	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim -Dereń biały	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	STB 2.16	269	szt.	269.000	
				RAZEM	269.000
46	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim -Dereń biały 'Sibirica'	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	STB 2.16	626	szt.	626.000	
				RAZEM	626.000
47	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim - Mahonia pospolita	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	STB 2.16	48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
48	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim - Bukszpan wiecznie-zielony	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	STB 2.16	760	szt.	760.000	
				RAZEM	760.000
49	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim - Funkia siebolda	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	STB 2.16	84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
50	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim - Liliowiec Hemerocal-lis	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	STB 2.16	272	szt.	272.000	
				RAZEM	272.000
51	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim -Powojniki w odmia-nach	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	STB 2.16	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
52	wycena in-	Dostawa i montaż koszy na śmieci+ wykonanie fundamentu	szt.		
d.1.	dywidualna				
1.3	STB 2.16	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	wycena in-	Dostawa i montaż ławki typu parkowego.	szt.		
d.1.	dywidualna				
1.3	STB 2.16	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
54	wycena in-	Dostawa i montaż osłony śmietnikowej z fundamentem	szt.		
d.1.	dywidualna				
1.3	STB 2.15	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-21 d.1. 0323-04 1.3 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim -Sosna zwyczajna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-21 d.1. 0323-04 1.3 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim -Sosna limba	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-21 d.1. 0323-04 1.3 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim -Sosna czarna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-21 d.1. 0323-04 1.3 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim -Sosna bośniacka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-21 d.1. 0323-04 1.3 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim -Sosna wejmutka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-21 d.1. 0323-04 1.3 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Sosna Armanda	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-21 d.1. 0323-04 1.3 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Jodła pospolita	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-21 d.1. 0323-04 1.3 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Jodła kalifornijska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-21 d.1. 0323-04 1.3 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Jodła koreańska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-21 d.1. 0323-04 1.3 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Jodła balsamiczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-21 d.1. 0323-04 1.3 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Świerk pospolity	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-21 d.1. 0323-04 1.3 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Świerk kłujący (srebrny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Świerk serbski	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Dąblezja (jedlica)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Modrzew europejski	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Choina kanadyjska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Miłorząb dwukłapowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Metasekwoja chińska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Żywotnik zachodni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Cedr libański	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Cypryśnik błotny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Cyprysik Lawsona	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Klon zwyczajny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Klon jawor	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Klon czerwony	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Klon polny (Paklon)	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Klon jesionolistny	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Klon srebrzysty	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Buk pospolity	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Grab pospolity	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wiąz szypułkowy	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wiąz pospolity (polny)	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wiąz górski	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Jarzęb pospolity	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Jarzęb szwedzki	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Jarzęb mączny	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Lipa drobnolistna	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Lipa szerokolistna	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Dąb bezszypułkowy	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Dąb szypułkowy	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Dąb czerwony	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Dąb błotny / 'czerwony'	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Kasztanowiec czerwony	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Kasztan jadalny	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Platan klonolistny	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Jesion wyniosły	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Brzoza brodawkowata -	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Brzoza omszona -	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Brzoza pożyteczna	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Olsza czarna	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Olsza szara	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Robinia biała	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wierzba biała	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wierzba krucha	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wierzba iwa	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wierzba purpurowa	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Topola biała	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Topola czarna	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Topola osika	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Topola włoska	szt.		
d.1.	0323-04				
1.3	ANALOGIA				
	STB 2.16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Głóg pośredni 'Paul's Scarlett'	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Magnolia drzewiasta (japońska)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Tulipanowiec amerykański	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Surmia zwyczajna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Grujecznik japoński	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Oliwnik wąskolistny -	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Czeremcha pospolita	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Cis pospolity	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Sosna górska syn. kosodrzewina	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Klon tatarski odm. ginnala	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Rokitnik zwyczajny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Lilak pospolity	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Morwa biała	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Leszczyna pospolita	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wybrane drzewa owocowe jabłoń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wybrane drzewa owocowe grusza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wybrane drzewa owocowe śliwa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wybrane drzewa owocowe wiśnia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wybrane krzewy owocowe agrest	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wybrane krzewy owocowe agrest	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wybrane drzewa owocowe porzeczka biała	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wybrane drzewa owocowe porzeczka czarna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Wybrane drzewa owocowe porzeczka czerwona	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Owoce leśne - maliny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Owoce leśne - jeżyny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.1. 1.3	KNR 2-21 0323-04 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim - Aronia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 4	DROGI				
1.1. 4.1	13.1. Droga wewnętrzna 1				
1.1. 4.1. 1	Roboty ziemne				
141 d.1. 1.4. 1.1	KNR 2-01 0121-01 STB 2.15	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		211*0.0001	ha	0.021	
				RAZEM	0.021
142 d.1. 1.4. 1.1	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		
		570	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
143 d.1. 1.4. 1.1	KNR 2-01 0212-05 STB 1.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km	m ³		
		0.5*poz.142	m ³	285.000	
				RAZEM	285.000
144 d.1. 1.4. 1.1	KNR 2-01 0214-03 STB 1.1	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.142	m ³	285.000	
				RAZEM	285.000
145 d.1. 1.4. 1.1	wycena indywidualna STB 2.15	Zakup i dostawa piasku na wykonanie nasypów (Ilości robót podane przez Projektanta w PW)	m ³		
		70.7	m ³	70.700	
				RAZEM	70.700
146 d.1. 1.4. 1.1	KNNR 1 0407-01 STB 2.15	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów i koryta, kat. gruntu I-II	m ³		
		poz.145	m ³	70.700	
				RAZEM	70.700
147 d.1. 1.4. 1.1	KNNR 1 0409-07 STB 2.15	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³		
		poz.145	m ³	70.700	
				RAZEM	70.700
148 d.1. 1.4. 1.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02 ANALOGIA STB 2.15	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		570.0-176.2-18.3	m ²	375.500	
				RAZEM	375.500
1.1. 4.1. 2	Podbudowy				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.1. 1.4. 1.2	KNR 2-31 0103-04 STB 2.15	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		211.3	m ²	211.300	
				RAZEM	211.300
150 d.1. 1.4. 1.2	KNR 2-31 0101-01 STB 2.15	Korytowanie terenu wykonywane mechanicznie	m ²		
		211.3	m ²	211.300	
				RAZEM	211.300
151 d.1. 1.4. 1.2	KNR 2-31 0111-03 ANALOGIA STB 2.15	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		211.3	m ²	211.300	
				RAZEM	211.300
152 d.1. 1.4. 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	m ²		
		176.2	m ²	176.200	
				RAZEM	176.200
153 d.1. 1.4. 1.2	KNR 2-31 0114-05 STB 2.15	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		18.3	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
1.1. Nawierzchnie i krawężniki					
4.1. 3					
154 d.1. 1.4. 1.3	KNR 2-31 0105-07 STB 2.15	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		18.3	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
155 d.1. 1.4. 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	m ²		
		176.2	m ²	176.200	
				RAZEM	176.200
156 d.1. 1.4. 1.3	KNR 2-31 0511-03 STB 2.15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo	m ²		
		176.2+18.3	m ²	194.500	
				RAZEM	194.500
157 d.1. 1.4. 1.3	KNR 2-31 0402-04 STB 2.15	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B15	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
158 d.1. 1.4. 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.159	m	30.500	
				RAZEM	30.500
159 d.1. 1.4. 1.3	KNR 2-31 0403-03 STB 2.15	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm typ uliczny na podsypce cement-piasek gr 5cm i ławie betonowej	m		
		30.5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
1.1. 13.1. Droga wewnętrzna 2					
4.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	Roboty ziemne				
4.2.					
1					
160	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0121-01				
1.4.	STB 2.15				
2.1		2134*0.0001	ha	0.213	
				RAZEM	0.213
161	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubości 50cm	m ²		
d.1.	0126-02 +	Krotność = 7			
1.4.	KNR 2-01				
2.1	0126-01				
	STB 1.1	2529.5	m ²	2529.500	
				RAZEM	2529.500
162	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km	m ³		
d.1.	0212-05				
1.4.	STB 1.1				
2.1		0.5*poz.161	m ³	1264.750	
				RAZEM	1264.750
163	KNR 2-01	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		
d.1.	0214-03				
1.4.	STB 1.1				
2.1		0.5*poz.161	m ³	1264.750	
				RAZEM	1264.750
164	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-07				
1.4.	STB 1.1				
2.1		127.7	m ³	127.700	
				RAZEM	127.700
165	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)km (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie)	m ³		
d.1.	0208-02				
1.4.	STB 1.1				
2.1		poz.164	m ³	127.700	
				RAZEM	127.700
166	wycena indywidualna	Zakup i dostawa piasku na wykonanie nasypów (Ilości robót podane przez Projektanta w PW)	m ³		
d.1.	STB 2.15				
1.4.					
2.1		801.1	m ³	801.100	
				RAZEM	801.100
167	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów i koryta, kat. gruntu I-II	m ³		
d.1.	0407-01				
1.4.	STB 2.15				
2.1		poz.166	m ³	801.100	
				RAZEM	801.100
168	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³		
d.1.	0409-07				
1.4.	STB 2.15				
2.1		poz.166	m ³	801.100	
				RAZEM	801.100
169	KNR 2-01	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.1.	0510-01				
1.4.	0510-02				
2.1	ANALOGIA				
	STB 2.15	1407.1	m ²	1407.100	
				RAZEM	1407.100
1.1.	Podbudowy				
4.2.					
2					
170	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
1.4.	STB 2.15				
2.2		2134.3	m ²	2134.300	
				RAZEM	2134.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.1. 1.4. 2.2	KNR 2-31 0101-01 STB 2.15	Korytowanie terenu wykonywane mechanicznie	m ²		
		2134.3	m ²	2134.300	
				RAZEM	2134.300
172 d.1. 1.4. 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		
		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
173 d.1. 1.4. 2.2	KNR 2-31 0111-03 ANALOGIA STB 2.15	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		2134.3	m ²	2134.300	
				RAZEM	2134.300
174 d.1. 1.4. 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 cm Krotność = 10	m ²		
		847.4	m ²	847.400	
				RAZEM	847.400
175 d.1. 1.4. 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. 19-33 cm (śr. 26cm) Krotność = 11	m ²		
		303	m ²	303.000	
				RAZEM	303.000
176 d.1. 1.4. 2.2	KNR 2-31 0114-05 STB 2.15	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		857.4	m ²	857.400	
				RAZEM	857.400
1.1. 4.2. 3	Nawierzchnie i krawężniki				
177 d.1. 1.4. 2.3	KNR 2-31 0105-07 STB 2.15	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		857.4	m ²	857.400	
				RAZEM	857.400
178 d.1. 1.4. 2.3	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	m ²		
		847.4	m ²	847.400	
				RAZEM	847.400
179 d.1. 1.4. 2.3	KNR 2-31 0511-03 STB 2.15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo	m ²		
		847.4+857.4+10	m ²	1714.800	
				RAZEM	1714.800
180 d.1. 1.4. 2.3	KNR 2-31 0309-05 ANALOGIA STB 2.9	Nawierzchnia z kraty trawnikowej	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
181 d.1. 1.4. 2.3	KNR 2-21 0218-02 ANALOGIA STB 2.9	Wypełnienie kraty trawnikowej ziemią urodzajną	m ³		
		<krata trawnikowa>275*0.1	m ³	27.500	
				RAZEM	27.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.1. 1.4. 2.3	KNR 2-23 0209-03 ANALOGIA STB 2.9	Wykonanie trawników dywanowych sieciem - kraty trawnikowe <krata trawnikowa>275	m ² m ²	 275.000	
				RAZEM	275.000
183 d.1. 1.4. 2.3	KNR 2-31 0402-04 STB 2.15	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i linie separacyjne B15 20.2+6.1+13.9+1.5	m ³ m ³	 41.700	
				RAZEM	41.700
184 d.1. 1.4. 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.185+poz.186+poz.187	m m	 709.300	
				RAZEM	709.300
185 d.1. 1.4. 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 355.9	m m	 355.900	
				RAZEM	355.900
186 d.1. 1.4. 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 108.4	m m	 108.400	
				RAZEM	108.400
187 d.1. 1.4. 2.3	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 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
1.1. 4.3	13.3. Droga pożarowa od km 0+301.80				
1.1. 4.3. 1	Roboty ziemne				
188 d.1. 1.4. 3.1	KNR 2-01 0121-01 STB 2.15	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 729*0.0001	ha ha	 0.073	
				RAZEM	0.073
189 d.1. 1.4. 3.1	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 1889.6	m ² m ²	 1889.600	
				RAZEM	1889.600
190 d.1. 1.4. 3.1	KNR 2-01 0212-05 STB 1.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km 0.5*poz.189	m ³ m ³	 944.800	
				RAZEM	944.800
191 d.1. 1.4. 3.1	KNR 2-01 0214-03 STB 1.1	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.189	m ³ m ³	 944.800	
				RAZEM	944.800
192 d.1. 1.4. 3.1	KNNR 1 0202-07 STB 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 120.7	m ³ m ³	 120.700	
				RAZEM	120.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.1. 1.4. 3.1	KNNR 1 0208-02 STB 1.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)km (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie)	m ³		
		poz.192	m ³	120.700	
				RAZEM	120.700
194 d.1. 1.4. 3.1	wycena indywidualna STB 2.15	Zakup i dostawa piasku na wykonanie nasypów (Ilości robót podane przez Projektanta w PW)	m ³		
		256.4	m ³	256.400	
				RAZEM	256.400
195 d.1. 1.4. 3.1	KNNR 1 0407-01 STB 2.15	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów i koryta, kat. gruntu I-II	m ³		
		poz.194	m ³	256.400	
				RAZEM	256.400
196 d.1. 1.4. 3.1	KNNR 1 0409-07 STB 2.15	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³		
		poz.194	m ³	256.400	
				RAZEM	256.400
197 d.1. 1.4. 3.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02 ANALOGIA STB 2.15	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		1227	m ²	1227.000	
				RAZEM	1227.000
1.1. 4.3. 2	Podbudowy				
198 d.1. 1.4. 3.2	KNR 2-31 0103-04 STB 2.15	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		729.2	m ²	729.200	
				RAZEM	729.200
199 d.1. 1.4. 3.2	KNR 2-31 0101-01 STB 2.15	Korytowanie terenu wykonywane mechanicznie	m ²		
		729.2	m ²	729.200	
				RAZEM	729.200
200 d.1. 1.4. 3.2	KNR 2-31 0111-03 ANALOGIA STB 2.15	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		729.2	m ²	729.200	
				RAZEM	729.200
201 d.1. 1.4. 3.2	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	m ²		
		537+125.6	m ²	662.600	
				RAZEM	662.600
1.1. 4.3. 3	Nawierzchnie i krawężniki				
202 d.1. 1.4. 3.3	KNR 2-31 0105-07 STB 2.15	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		125.6	m ²	125.600	
				RAZEM	125.600
203 d.1. 1.4. 3.3	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	m ²		
		537	m ²	537.000	
				RAZEM	537.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.1. 1.4. 3.3	KNR 2-31 0511-03 STB 2.15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo	m ²		
		125.6+537	m ²	662.600	
				RAZEM	662.600
205 d.1. 1.4. 3.3	KNR 2-31 0402-04 STB 2.15	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i linie separacyjne B15	m ³		
		11.2	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
206 d.1. 1.4. 3.3	KNR 2-31 0401-08 STB 2.15	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.207+poz.208+0	m	431.300	
				RAZEM	431.300
207 d.1. 1.4. 3.3	KNR 2-31 0407-05 STB 2.15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		217.9	m	217.900	
				RAZEM	217.900
208 d.1. 1.4. 3.3	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		
		213.4	m	213.400	
				RAZEM	213.400
209 d.1. 1.4. 3.3	wycena indywidualna STB 2.15	Opaska żwirowa gr.15cm.	m ³		
		22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
210 d.1. 1.4. 3.3	KNR 2-31 0702-02 STB 2.15	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
211 d.1. 1.4. 3.3	KNR 2-31 0703-01 STB 2.15	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
212 d.1. 1.4. 3.3	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