

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0.03	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0228-01	352*0.41	m ³	144.320	
				RAZEM	144.320
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-01	352*0.41	m ³	144.320	
				RAZEM	144.320
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV	m ³		
d.2	0214-02	352*0.41	m ³	144.320	
				RAZEM	144.320
3		Chodniki z kostki betonowej brukowej			
5	KNNR-W 10	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m ²		
d.3	2405-05	212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
7	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
8	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0511-03	212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
10	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-04	179	m	179.000	
				RAZEM	179.000
11	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	179*0.058	m ³	10.382	
				RAZEM	10.382
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-04	179	m	179.000	
				RAZEM	179.000
4		Pumptrack			
13	KNNR-W 10	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie , grunty spoiste kat. II-IV	m ²		
d.4	2405-05	421.75-65.5-140.8	m ²	215.450	
				RAZEM	215.450
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4	0103-04	421.75-65.5-140.8	m ²	215.450	
				RAZEM	215.450
15	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
d.4	0101-01	421.75-65.5-140.8	m ²	215.450	
				RAZEM	215.450
16	d.4	Dostawa materiału do wykonania nasypów z gruntu (glina/piasek)	m ³		
analiza indywidualna		2.6*2*2+6.6*2*0.5+2*2.5*0.25*3+6.9*2*0.5+2.6*2+22.75*0.5+5.7+2+0.5+2.6*2*4+17.46*0.5	m ³	81.955	
				RAZEM	81.955
17	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z materiału dostarczonego samochodami przy użyciu spycharki	m ³		
d.4	0407-01	2.6*2*2+6.6*2*0.5+2*2.5*0.25*3+6.9*2*0.5+2.6*2+22.75*0.5+5.7+2+0.5+2.6*2*4+17.46*0.5	m ³	81.955	
				RAZEM	81.955
18	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.4	0114-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		238.74	m ²	238.740	
				RAZEM	238.740
19	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość po zagęszczeniu 4 cm 238.74	m ² m ²	 238.740	
				RAZEM	238.740
20	KNR AT-04 d.4 0104-03	Geosiatka wzmacniająca jako warstwa pośrednia 238.74	m ² m ²	 238.740	
				RAZEM	238.740
21	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość po zagęszczeniu 4 cm 238.74	m ² m ²	 238.740	
				RAZEM	238.740
5		Dirtpark			
22	KNNR-W 10 d.5 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie, grunty spoiste kat. II-IV 16.6+20.36+2.5+18+2.8+4.5+39.5+4.2+2.4+11.72	m ² m ²	 122.580	
				RAZEM	122.580
23	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 16.6+20.36+2.5+18+2.8+4.5+39.5+4.2+2.4+11.72	m ² m ²	 122.580	
				RAZEM	122.580
24	KNR 9-11 d.5 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 16.6+20.36+2.5+18+2.8+4.5+39.5+4.2+2.4+11.72	m ² m ²	 122.580	
				RAZEM	122.580
25	d.5 analiza indywidualna	Dostawa materiału do wykonania przeszkód dirtparku 772.78	m ³ m ³	 772.780	
				RAZEM	772.780
26	KNR 2-01 d.5 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z materiału dostarczonego samochodami przy użyciu spycharki - przeszkoda nr.1 (8.62+2.07)*3.3+2.7*11.4/3+2.7*1.1*8.3	m ³ m ³	 70.188	
				RAZEM	70.188
27	KNR 2-01 d.5 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z materiału dostarczonego samochodami przy użyciu spycharki - przeszkoda nr.2 (2.2+10.7)*3.9+3.2*13.4/3	m ³ m ³	 64.603	
				RAZEM	64.603
28	KNR 2-01 d.5 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z materiału dostarczonego samochodami przy użyciu spycharki - przeszkoda nr.3 (13.7+2.49)*6	m ³ m ³	 97.140	
				RAZEM	97.140
29	KNR 2-01 d.5 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z materiału dostarczonego samochodami przy użyciu spycharki - przeszkoda nr.4 (8.15+2.14)*3.5+10*1.9	m ³ m ³	 55.015	
				RAZEM	55.015
30	KNR 2-01 d.5 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z materiału dostarczonego samochodami przy użyciu spycharki - przeszkoda nr.5 (1.3+3.85)*3+(2.14+1.06)*2+2*4*2.2/3+2*1.4*2.64/3	m ³ m ³	 30.181	
				RAZEM	30.181
31	KNR 2-01 d.5 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z materiału dostarczonego samochodami przy użyciu spycharki - przeszkoda nr.6 (2.44+13.6)*4+2*10.7*3.6/3	m ³ m ³	 89.840	
				RAZEM	89.840
32	KNR 2-01 d.5 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z materiału dostarczonego samochodami przy użyciu spycharki - przeszkoda nr.7 5.12*3+3.15*2+2*2.4*1.8/3+2*2.2*5.5/3	m ³ m ³	 32.607	
				RAZEM	32.607
33	KNR 2-01 d.5 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z materiału dostarczonego samochodami przy użyciu spycharki - przeszkoda nr.8 10.11*3.2+2*7.3*1.1/3	m ³ m ³	 37.705	
				RAZEM	37.705
34	KNR 2-01 d.5 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z materiału dostarczonego samochodami przy użyciu spycharki - przeszkoda nr.9 16.7*4+14.4*3.6/6*2	m ³ m ³	 84.080	
				RAZEM	84.080
35	KNR 2-01 d.5 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z materiału dostarczonego samochodami przy użyciu spycharki - przeszkoda nr.10 4.34*19.8	m ³ m ³	 85.932	
				RAZEM	85.932
36	KNR 2-01 d.5 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z materiału dostarczonego samochodami przy użyciu spycharki - przeszkoda nr.11 3.97*3+2*2.01*1.6/6+5.06*4+2*2.7*1.8/6	m ³ m ³	 34.842	
				RAZEM	34.842
37	KNR 2-01 d.5 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z materiału dostarczonego samochodami przy użyciu spycharki - przeszkoda nr.12 2,3*3+2*1.5*0.7/6	m ³ m ³	 7.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.250
38	KNR 2-01 d.5 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z materiału dostarczonego samochodami przy użyciu spycharki - przeszkoda nr.13 16.38*4+2*3.6*14.9/6	m ³ m ³	 83.400	
				RAZEM	83.400
39	KNR 2-02 d.5 0408-03	Konstrukcja drewniana - Speedbox 10.24	m ³ m ³	 10.240	
				RAZEM	10.240
40	KNR 2-02 d.5 0408-03	Konstrukcja drewniana - Minipeebox 4.21	m ³ m ³	 4.210	
				RAZEM	4.210
41	KNR 2-02 d.5 0408-03	Konstrukcja drewniana - Wybicie 4*0.98	m ³ m ³	 3.920	
				RAZEM	3.920
42	KNR 13-13 d.5 0901-07	Elementy zamocowań konstrukcji drewnianej - łączniki z blachy stalowej ocynkowanej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-01 d.5 0302-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu I-II- pod elementy dirtparku 37.67+8.91+16.21+8.91+4*13.16	m ³ m ³	 124.340	
				RAZEM	124.340
44	KNR 2-02 d.5 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.64+0.1+0.39+0.1+0.3	m ³ m ³	 1.530	
				RAZEM	1.530
45	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 0.35+0.06*4	t t	 0.590	
				RAZEM	0.590
46	KNR 2-02 d.5 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.77+2.25+1.67+2.25+0.9	m ³ m ³	 9.840	
				RAZEM	9.840
47	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - pod elementy dirtparku 6.4+0.94+3.84+0.96+3	m ² m ²	 15.140	
				RAZEM	15.140
48	KNNR 1 d.5 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II- pod urządzenia- pod elementy dirtparku 34.90+6.7+14+6+6.67+49.03	m ³ m ³	 117.300	
				RAZEM	117.300
6		Mała architektura - ogrodzenie			
49	KNR 2-01 d.6 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopalnia 0,15-m3, grunt kategorii I-II 4*0.5*0.5*1.1	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
50	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, beton podawany pompą 4*0.2*0.2*1.1	m ³ m ³	 0.176	
				RAZEM	0.176
51	KNR 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa 4*0.3*0.3*4	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
52	KNNR 1 d.6 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II 0.3*0.3*4*1.1	m ³ m ³	 0.396	
				RAZEM	0.396
53	KNR 2-23 d.6 0402-02	Brama 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-23 d.6 0402-03	Furtka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.6 analiza indywidualna	Dostawa elementów : Furtki - słupki , przęsła , materiał wraz z montażem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Mała architektura - ławki, kosze, tablica informacyjna, lampy oświetleniowe, stojaki na rowery			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
56	d.7 analiza indywidualna	Dostawa elementów Kosz na śmieci wraz z montażem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	d.7 analiza indywidualna	Dostawa elementów Ławka wraz z montażem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	d.7 analiza indywidualna	Dostawa elementów Tablica informacyjna wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-01 d.7 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu I-II 29,6+14,3+2,4	m ³		
			m ³	46.300	
				RAZEM	46.300
60	KNR 2-02 d.7 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, beton podawany pompą 0.79+1.14+0.1	m ³		
			m ³	2.030	
				RAZEM	2.030
61	KNR 2-02 d.7 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa 22,6+11,3+2,4	m ²		
			m ²	36.300	
				RAZEM	36.300
62	KNNR 1 d.7 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II- ławki 29,6+14,3+2,4-(0,79+1,14+0,1)	m ³		
			m ³	44.270	
				RAZEM	44.270
8		Elektryka			
63	KNNR 5 d.8 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - Linia zasilająca 220*0,7*0,4	m ³		
			m ³	61.600	
				RAZEM	61.600
64	KNNR 5 d.8 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
65	KNNR 5 d.8 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
66	KNNR 5 d.8 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - Linia zasilająca 61,6	m ³		
			m ³	61.600	
				RAZEM	61.600
67	KNNR 5 d.8 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV linie oświetleniowe 92*0,7*0,4	m ³		
			m ³	25.760	
				RAZEM	25.760
68	KNNR 5 d.8 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 92	m		
			m	92.000	
				RAZEM	92.000
69	KNNR 5 d.8 0707-02	Układanie kabli YAKY 5x25 w rowach kablowych ręcznie 160	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
70	KNNR 5 d.8 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - Linia ośw. 1 51,8	m ³		
			m ³	51.800	
				RAZEM	51.800
71	KNNR 5 d.8 0403-03	Szafka oświetleniowa TOS (zestawy) na fundamencie prefabrykowanym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	d.8	Pilot zdalnego sterowani - 4 kanałowy 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 5 d.8 1001-03	Montaż i stawianie masztów h=10 m na fundamencie prefabrykowanym. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 5 d.8 1002-01	Montaż wysięgników typu T, 1	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.8 1002-01	Montaż wysięgników typu 2T. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.8 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 5 d.8 1004-01	Montaż opraw metalohalogenowych 400W 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNNR 5 d.8 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
79	KNNR 5 d.8 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.8 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0121- d.1 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.030	2489.67	74.69