

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I REWITALIZACJA TERENU ZIELONEGO, BUDOWA CIĄGÓW PIESZYCH ORAZ
PLACÓW REKREACYJNYCH I SPORTOWYCH
ADRES INWESTYCJI : POPOWO TOMKOWE dz 102, 103
INWESTOR : Gmina MIELESZYN
ADRES INWESTORA : MIELESZYN 23

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stefan Sosiński
DATA OPRACOWANIA : 31.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			POWIERZCHNIE UTWARDZONE			
1.1			powierzchnia utwardzona kostką brukową			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0125-03		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
			90,06	m ²	90,060	
					RAZEM	90,060
2 d.1. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m ²		
			90,06	m ²	90,060	
					RAZEM	90,060
3 d.1. 1	KNR 9-11 0202-01		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
			90,06	m ²	90,060	
					RAZEM	90,060
4 d.1. 1	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i>	m ³		
			0,10*0,20*(27*2+15*2)	m ³	1,680	
					RAZEM	1,680
5 d.1. 1	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			27*2+15*2	m	84,000	
					RAZEM	84,000
6 d.1. 1	KNR 2-31 0202-01		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwai rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm <i>Żwir płukany 8,0-16,0mm</i>	m ²		
			90,06	m ²	90,060	
					RAZEM	90,060
7 d.1. 1	KNR 2-31 0204-03		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm <i>Żwir do nawierz.drog., sort. 31,5-63,0mm</i>	m ²		
			90,06	m ²	90,060	
					RAZEM	90,060
8 d.1. 1	KNR 2-31 0204-05 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm <i>Mieszanka krusz.natur. - gruba 0-31,5 mm</i>	m ²		
			90,06	m ²	90,060	
					RAZEM	90,060
9 d.1. 1	KNR 2-31 0105-07 0105-08		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			90,06	m ²	90,060	
					RAZEM	90,060
10 d.1. 1	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			90,06	m ²	90,060	
					RAZEM	90,060
1.2			powierzchnia utwardzona warcaby			
11 d.1. 2	KNR 2-01 0125-03		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
			23,04	m ²	23,040	
					RAZEM	23,040
12 d.1. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm	m ²		
			23,04	m ²	23,040	
					RAZEM	23,040
13 d.1. 2	KNR 9-11 0202-01		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
			23,04	m ²	23,040	
					RAZEM	23,040
14 d.1. 2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i>	m ³		
			0,10*0,20*4,8*4	m ³	0,384	
					RAZEM	0,384
15 d.1. 2	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,8*4	m	19,200	
					RAZEM	19,200
16	KNR 2-31		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwai rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0202-01		Żwir płukany 8,0-16,0mm			
2			23,04	m ²	23,040	
					RAZEM	23,040
17	KNR 2-31		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0204-03		Żwir do nawierz.drog., sort. 31,5-63,0mm			
2			23,04	m ²	23,040	
					RAZEM	23,040
18	KNR 2-31		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0204-05		Mieszanka krusz.natur. - gruba 0-31,5 mm			
2	0204-06		23,04	m ²	23,040	
					RAZEM	23,040
19	KNR 2-31		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-07					
2	0105-08		23,04	m ²	23,040	
					RAZEM	23,040
20	KNR 2-31		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0502-04		płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm-w dwóch kolorach (biały/grafitowy)			
2			90,06	m ²	90,060	
					RAZEM	90,060
1.3			powierzchnia utwardzona płytami betonowymi przeplatany trawą			
21	KNR 2-01		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.1.	0125-03					
3			34,35	m ²	34,350	
					RAZEM	34,350
22	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m ²		
d.1.	0101-01					
3	0101-02		34,35	m ²	34,350	
					RAZEM	34,350
23	KNR 9-11		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.1.	0202-01					
3			34,35	m ²	34,350	
					RAZEM	34,350
24	KNR 2-31		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwai rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0202-01		Żwir płukany 8,0-16,0mm			
3			34,35	m ²	34,350	
					RAZEM	34,350
25	KNR 2-31		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0204-03		Żwir do nawierz.drog., sort. 31,5-63,0mm			
3			34,35	m ²	34,350	
					RAZEM	34,350
26	KNR 2-31		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0204-05		Mieszanka krusz.natur. - gruba 0-31,5 mm			
3	0204-06		34,35	m ²	34,350	
					RAZEM	34,350
27	KNR 2-31		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-07					
3	0105-08		34,35	m ²	34,350	
					RAZEM	34,350
28	KNR 2-31		Chodniki z płyt betonowych 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-06		płyty chodnikowe betonowe 120*40 szt 26 i 40*40 szt 28			
3			1,2*0,4*26+0,4*0,4*28	m ²	16,960	
					RAZEM	16,960
29	KNR 2-21		Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 6 cm	ha		
d.1.	0213-01					
3	0213-02		(34,35-16,96)/10000	ha	0,002	
					RAZEM	0,002

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 3	KNR 2-21 0401-01		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia (34,35-16,96)	m ² m ²	 17,390	 17,390
					RAZEM	17,390
1.4			powierzchnia utwardzona deską tarasową			
31 d.1. 4	KNR 2-01 0125-03		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 34,95	m ² m ²	 34,950	 34,950
					RAZEM	34,950
32 d.1. 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 34,95	m ² m ²	 34,950	 34,950
					RAZEM	34,950
33 d.1. 4	KNR 9-11 0202-01		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 34,95	m ² m ²	 34,950	 34,950
					RAZEM	34,950
34 d.1. 4	KNR 2-31 0204-03 0204-04		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm 34,95	m ² m ²	 34,950	 34,950
					RAZEM	34,950
35 d.1. 4	wycena indywidualna		montaż desek tarasowy dł 3 m na podporach w rozstawie max 50 cm legarach stalowo aluminiowych z kompletem montażowym <i>deska tarasowa , podpory, legary,zestaw montazowy (deska 1 m2 x151,00=151,00 ,Legary 2 mb x13,00=26,00,stożaki 6szt x9,00=54,00 lub bloczki betonowe 6 szt,klipsy 6 kpl*1,00=6,00,listwa wykończenia 0,5mb*16,00=8,00) RAZEM 151+26+54+6+8 =235,00</i> 34,95	m ² m ²	 34,950	 34,950
					RAZEM	34,950
1.5			powierzchnia utwardzona eko kratą			
36 d.1. 5	KNR 2-01 0125-03		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 69,13	m ² m ²	 69,130	 69,130
					RAZEM	69,130
37 d.1. 5	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 69,13	m ² m ²	 69,130	 69,130
					RAZEM	69,130
38 d.1. 5	KNR 9-11 0202-01		Separacja warstw gruntu i tłucznia z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 69,13	m ² m ²	 69,130	 69,130
					RAZEM	69,130
39 d.1. 5	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i> 0,10*0,20*(49,6)	m ³ m ³	 0,992	 0,992
					RAZEM	0,992
40 d.1. 5	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5*2+6*2+4*2+9,80*2	m m	 49,600	 49,600
					RAZEM	49,600
41 d.1. 5	KNR 2-31 0204-05 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 30 cm <i>Mieszanka krusz.natur. - gruba 0-31,5 mm</i> 69,13	m ² m ²	 69,130	 69,130
					RAZEM	69,130
42 d.1. 5	KNR 2-31 0105-03 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 69,13	m ² m ²	 69,130	 69,130
					RAZEM	69,130
43 d.1. 5	KNR 9-11 0202-01		Separacja warstw piasku i geokraty z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 69,13	m ² m ²	 69,130	 69,130
					RAZEM	69,130

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 9-11 d.1. 0101-02 5 analogia		Wzmacnianie podłoża gruntowego ekokratami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym <i>ekokrata gr 5 cm</i> 69,13	m ² m ²	 69,130	
					RAZEM	69,130
45	KNR 2-31 d.1. 0202-01 5 0202-02		Nawierzchnia żwirowa - wypełnienie ekokrasy rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm <i>Żwir płukany 8,0-16,0mm</i> 69,13	m ² m ²	 69,130	
					RAZEM	69,130
1.6			powierzchnia utwardzona poliuretanowa-plac zabaw			
46	KNR 2-01 d.1. 0125-03 6		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczakami 66	m ² m ²	 66,000	
					RAZEM	66,000
47	KNR 2-31 d.1. 0101-01 6 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm 66	m ² m ²	 66,000	
					RAZEM	66,000
48	KNR 9-11 d.1. 0202-01 6		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 66	m ² m ²	 66,000	
					RAZEM	66,000
49	KNR 2-31 d.1. 0202-01 6		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm <i>Żwir płukany 8,0-16,0mm</i> 66	m ² m ²	 66,000	
					RAZEM	66,000
50	KNR 2-31 d.1. 0204-03 6 0204-04		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm <i>Żwir do nawierz. drog., sort. 31,5-63,0mm</i> 66	m ² m ²	 66,000	
					RAZEM	66,000
51	KNR 2-31 d.1. 0204-05 6 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm <i>Mieszanka krusz.natur. - gruba 0-31,5 mm</i> 66	m ² m ²	 66,000	
					RAZEM	66,000
52	KNR 2-31 d.1. 0204-05 6 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z miału - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>miał kamienny</i> 66	m ² m ²	 66,000	
					RAZEM	66,000
53	d.1. wycena indywidualna 6		posadzka poliuretanowa gr 6 cm <i>posadzka poliuretanowa gr 6 cm (elastyczna podbudowa gr 4 cm, granulat SBR gr min. 1 cm , natrysk poliuretanowy gr min 0,2 cm)</i> 66	m ² m ²	 66,000	
					RAZEM	66,000
1.7			powierzchnia utwardzona poliuretanowa-boisko do koszykówki			
54	KNR 2-01 d.1. 0125-03 7		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczakami 69,03	m ² m ²	 69,030	
					RAZEM	69,030
55	KNR 2-31 d.1. 0101-01 7 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 69,03	m ² m ²	 69,030	
					RAZEM	69,030
56	KNR 9-11 d.1. 0202-01 7		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 69,03	m ² m ²	 69,030	
					RAZEM	69,030
57	KNR 2-31 d.1. 0402-03 7		Ława pod krawężniki betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i> 0,10*0,20*(35)	m ³ m ³	 0,700	
					RAZEM	0,700
58	KNR 2-31 d.1. 0407-03 7		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7,5*2+10*2	m m	 35,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	35,000
59	KNR 2-31		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie	m ²		
d.1.	0202-07		- grubość po zagęszczeniu 30 cm			
7	0202-08		Żwiry do nawierzchni drogowych i kolejow.	m ²	69,030	
			69,03			
					RAZEM	69,030
60	KNR 2-31		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0109-01		15 cm			
7	0109-02		Beton zwykły C20/25 (B 25)	m ²	69,030	
			69,03			
					RAZEM	69,030
61			nawierzchnia poliuretanowa	m ²		
d.1.	wycena in-		modułowa nawierzchnia polipropylenowa z płytek z tworzywa sztuczne-			
7	dywidualna		go 27cm*27cm*(gr.1,2-2cm)	m ²	69,030	
			69,03			
					RAZEM	69,030
2			POWIERZCHNIE BIOLOGICZNIE CZYNNIE			
2.1			trawa z rolki			
62	KNR 2-21		Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez na-	m ²		
d.2.	0408-01		wożenia			
1			196+14	m ²	210,000	
					RAZEM	210,000
2.2			trawa z siewu			
63	KNR 2-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.2.	0505-01					
2			583,82	m ²	583,820	
					RAZEM	583,820
64	KNR 2-21		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez na-	m ²		
d.2.	0401-01		wożenia			
2			583,82	m ²	583,820	
					RAZEM	583,820
2.3			nawierzchnie żwirowo grysowe			
65	KNR 2-01		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m ²		
d.2.	0125-03		cm bez darni z przewozem taczkami			
3			190	m ²	190,000	
					RAZEM	190,000
66	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2.	0101-01		w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
3	0101-02		190	m ²	190,000	
					RAZEM	190,000
67	KNR 2-31		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość	m ²		
d.2.	0202-01		po zagęszczeniu 15 cm			
3	0202-02		190	m ²	190,000	
					RAZEM	190,000
68	KNR 9-11		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłóknina-	m ²		
d.2.	0202-01		mi układanymi sposobem ręcznym			
3			190	m ²	190,000	
					RAZEM	190,000
69	KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2.	0402-03		Beton zwykły C12/15 (B 15)			
3			0,10*0,20*(124,44)	m ³	2,489	
					RAZEM	2,489
70	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wy-	m		
d.2.	0407-03		pełnieniem spoin piaskiem			
3			9*2+3*2+2*3,14*8+10*2+3,80*4+7,50*2	m	124,440	
					RAZEM	124,440
71	KNR 2-31		Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana ręcznie - grubość	m ²		
d.2.	0202-01		po zagęszczeniu 7 cm			
3	0202-02		190	m ²	190,000	
					RAZEM	190,000
2.4			nawierzchnie piaskowe bezpieczne			
72	KNR 2-01		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m ²		
d.2.	0125-03		cm bez darni z przewozem taczkami			
4			95,10	m ²	95,100	
					RAZEM	95,100

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 2-31 d.2. 0101-01 4 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			95,10	m ²	95,100	
					RAZEM	95,100
74	KNR 9-11 d.2. 0202-01 4		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
			95,10	m ²	95,100	
					RAZEM	95,100
75	KNR 2-31 d.2. 0202-01 4 0202-02		Nawierzchnia piaskowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			190	m ²	190,000	
					RAZEM	190,000
3			OGRODZENIE			
76	KNR 4-01 d.3 1212-10		Jednokrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi 1,1*65,13	m ²		
				m ²	71,643	
					RAZEM	71,643
77	KNR 4-01 d.3 0722-03		Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na cokołach 0,80*65,13	m ²		
				m ²	52,104	
					RAZEM	52,104
78	KNR 2-02 d.3 1808-06		furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
79	KNR 2-25 d.3 0307-03		Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych z podmurówką - rozebranie	m ²		
			40,2*1,5	m ²	60,300	
					RAZEM	60,300
80	KNR 2-02 d.3 1801-02		Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
81	KNR 2-02 d.3 1802-02		Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów-prześła z odzysku	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
82	KNR-W 2- d.3 02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym-balustrada przy stawku	m		
			28,5	m	28,500	
					RAZEM	28,500
83	KNR-W 2- d.3 02 1804-11		Ogrodzenie z siatki panelowej wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
4			INSTALACJE SANITARNE			
84	KNR 2-01 d.4 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			14,40*1,20*0,50	m ³	8,640	
					RAZEM	8,640
85	KNR 2-18 d.4 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
			14,4*0,50	m ²	7,200	
					RAZEM	7,200
86	KNR-W 2- d.4 18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			14,4	m	14,400	
					RAZEM	14,400
87	KNR-W 2- d.4 18 0421-02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm-SZYBKOZŁĄCZKA</i>	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
88	KNR 2-01 d.4 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			14,40*1,20*0,50	m ³	8,640	
					RAZEM	8,640
5			WIATA Z ŁAWOSTOŁEM			
89	KNR 2-01 d.5 0125-03		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,30*4,30	m ²	18,490	
					RAZEM	18,490
90	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
			18,49	m ²	18,490	
					RAZEM	18,490
91	KNR 2-31 d.5 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i> 0,10*0,20*4,30*4	m ³		
				m ³	0,344	
					RAZEM	0,344
92	KNR 2-31 d.5 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4,30*4	m		
				m	17,200	
					RAZEM	17,200
93	KNR 2-31 d.5 0204-05 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 30 cm <i>Mieszanka krusz. natur. - gruba 0-31,5 mm</i> 18,49	m ²		
				m ²	18,490	
					RAZEM	18,490
94	KNR 2-31 d.5 0105-03 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			18,49	m ²	18,490	
					RAZEM	18,490
95	KNR 9-11 d.5 0202-01		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 18,49	m ²		
				m ²	18,490	
					RAZEM	18,490
96	KNR 9-11 d.5 0101-02 analogia		Wzmocnianie podłoża gruntowego ekokratami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym <i>ekokrata gr 5 cm</i> 18,49	m ²		
				m ²	18,490	
					RAZEM	18,490
97	KNR 2-31 d.5 0202-01 0202-02		Nawierzchnia żwirowa - wypełnienie ekokraty rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm <i>Żwir płukany 8,0-16,0mm</i> 18,49	m ²		
				m ²	18,490	
					RAZEM	18,490
98	KNR 2-01 d.5 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0,50*0,50*0,80*6	m ³		
				m ³	1,200	
					RAZEM	1,200
99	KNR 2-02 d.5 0201-01		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,50*0,50*0,80*6	m ³		
				m ³	1,200	
					RAZEM	1,200
100	KNR 2-02 d.5 0407-05		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*2,35*6	m ³ drew. m ³ drew.		
					0,276	
					RAZEM	0,276
101	KNR 2-02 d.5 0406-05		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*4,30*2+0,08*0,16*4,30*1	m ³ drew. m ³ drew.		
					0,224	
					RAZEM	0,224
102	KNR 2-02 d.5 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,06*0,12*2,26*14	m ³		
				m ³	0,228	
					RAZEM	0,228
103	KNR 2-02 d.5 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,06*0,12*3,2*7+0,06*0,12*1,0*8	m ³		
				m ³	0,219	
					RAZEM	0,219
104	KNR 2-02 d.5 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2,26*4,30*2	m ²		
				m ²	19,436	
					RAZEM	19,436
105	KNR 2-02 d.5 0501-01		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 2,26*4,30*2	m ²		
				m ²	19,436	
					RAZEM	19,436
106	KNR-W 2- d.5 02 0505-04		Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki 2,26*4,30*2	m ²		
				m ²	19,436	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	19,436
107 d.5			dostawa ławostółu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
6			ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW I SIŁOWNI			
108 d.6	wycena indywidualna		dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw 1.huśtawka wagowa podwójna szt 1 (dla 4 osób) 2.gra klasy 420*120-pola 60x60 kpl 1 3.pionki warcaby kpl 1 4.rowerek stacjonarny szt 1 5.biegacz zewnętrzny szt 1 6.stojak kosz do koszykowni szt1 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.6	KNR 4-01 1210-08 analogia		Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 konserwacja istniejącego domku z zjeżdżalnią i huśtawki podwójnej podwieszanej 73,13	m ² m ²	 73,130	
					RAZEM	73,130
7			ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
110 d.7	wycena indywidualna		dostawa i montaż elementów małej architektury 1.ławki 45*150 cm szt 3 2.kosze na śmieci 30 l szt 2 3.tablica z regulaminem 80*180 cm szt 1 4.lampy solarne śr 50/60cm szt 10 5.stojak rowerowy na 4 rowery szt 1 6.stopnie betonowe 15*35*150 cm szt 6 7.leżaki betonowe szt 2 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 085,8432	32,81	68 436,58
				RAZEM	68 436,58

Słownie: sześćdziesiąt osiem tysięcy czterysta trzydzieści sześć i 58/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	1.huśtawka wagowa podwójna szt 1 (dla 4 osób)	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
2.	1.ławki 45*150 cm szt 3	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
3.	2.gra klasy 420*120-pola 60x60 kpl 1	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
4.	2.kosze na śmieci 30 l szt 2	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
5.	3.pionki warcaby kpl 1	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
6.	3.tablica z regulaminem 80*180 cm szt 1	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
7.	4.lampy solarne śr 50/60cm szt 10	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
8.	4.rowerek stacjonarny szt 1	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
9.	5.biegacz zewnętrzny szt 1	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
10.	5.stojak rowerowy na 4 rowery szt 1	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
11.	6.stojak kosz do koszykowi szt1	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
12.	6.stopnie betonowe 15*35*150 cm szt 6	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
13.	7.leżaki betonowe szt 2	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
14.	balustrady stalowe	m	28,5000		28,5000	486,00	13 851,00					
15.	benzyna do lakierów	dm ³	3,1910		3,1910	13,92	44,42					
16.	Beton zwykły C12/15 (B 15)	m ³	6,8526		6,8526	339,83	2 328,71					
17.	Beton zwykły C20/25 (B 25)	m ³	10,5098		10,5098	372,24	3 912,17					
18.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)	m ³	0,5700		0,5700	301,75	172,00					
19.	beton żwirowy B 10	m ³	1,8128		1,8128	301,75	547,01					
20.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1094		0,1094	563,24	61,63					
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5,1017		5,1017	649,64	3 314,26					
22.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,0208		0,0208	550,80	11,48					
23.	darń	m ²	231,0000		231,0000	0,00	0,00					
24.	deska tarasowa , podpory, legary, zestaw montażowy (deska 1 m2 x151,00=151,00 ,Legary 2 mb x13,00=26,00, stojaki 6szt x9,00=54,00 lub bloczki betonowe 6 szt,klipsy 6 kpl* 1,00=6,00,listwa wykończeniowa 0,5mb*16,00=8,00) RAZEM 151+26+54+6+8 =235,00	m ²	34,9500		34,9500	0,00	0,00					
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,2489		0,2489	841,41	209,40					
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0096		0,0096	1 859,08	17,85					
27.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0060		0,0060	1 233,41	7,40					
28.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0,5442		0,5442	1 101,09	599,22					
29.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0072		0,0072	550,92	3,97					
30.	ekokrata gr 5 cm	m ²	91,1248		91,1248	70,20	6 396,96					
31.	elektrody stalowe	kg	0,6752		0,6752	24,85	16,78					
32.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,1400		1,1400	28,92	32,97					
33.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,1400		1,1400	28,92	32,97					
34.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	8,1284		8,1284	26,24	213,28					
35.	Furtka	kg	34,3410		34,3410	0,00	0,00					
36.	geowłókniny	m ²	774,4656		774,4656	7,97	6 172,49					
37.	gont asfaltowy "łuska" dł. 1,0 m	m ²	20,4078		20,4078	46,00	938,76					
38.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5593		3,5593	11,77	41,89					
39.	gwoździe papowe zwykłe	kg	0,9718		0,9718	12,69	12,33					
40.	kliniec kamienny	t	11,0243		11,0243	101,81	1 122,37					
41.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	92,3115		92,3115	60,57	5 591,30					
42.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,0345		0,0345	1 929,54	66,60					
43.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,0170		1,0170	1 579,53	1 606,36					
44.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm-SZYBKOWŁACZKA	szt.	1,0000		1,0000	197,81	197,81					
45.	lakier do drewna	dm ³	10,6038		10,6038	28,92	306,66					
46.	łaty iglaste kl.II	m ³	0,0090		0,0090	1 752,78	15,84					
47.	ławostół	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
48.	miął kamienny	t	7,5983		7,5983	88,32	671,07					
49.	mieszanka betonowa	m ³	1,2180		1,2180	339,83	413,91					
50.	Mieszanka krusz.natur. - gruba 0-31,5 mm	m ³	46,9909		46,9909	140,83	6 617,72					
51.	modułowa nawierzchnia polipropylenowa z płytek z tworzywa sztucznego 27cm*27cm*(gr.1,2-2cm)	m ²	69,0300		69,0300	81,00	5 591,43					
52.	nasiona traw	kg	12,0242		12,0242	16,20	194,79					
53.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	336,0288		336,0288	22,92	7 701,79					
54.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	24,8455		24,8455	4,60	114,28					
55.	papier ścierny w arkuszach	ark.	40,1201		40,1201	1,59	63,79					
56.	piasek	m ³	40,4451		40,4451	87,47	3 537,74					
57.	piasek do zapraw	m ³	0,4064		0,4064	100,40	40,80					
58.	płyty chodnikowe betonowe 120*40 szt 26 i 40*40 szt 28	m ²	16,9600		16,9600	60,48	1 025,74					
59.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm-w dwóch kolorach (biały/grafitowy)	szt.	367,4448		367,4448	60,48	22 223,06					
60.	posadzka poliuretanowa gr 6 cm (elastyczna podbudowa gr 4 cm,granulat SBR gr min. 1 cm , natrysk poliuretanowy gr min 0,2 cm)	m ²	66,0000		66,0000	277,62	18 322,92					
61.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,8784		0,8784	158,72	139,42					
62.	rama z kątowników wypełniona siatką-z odzysku	kg	139,6800	139,6800	0,0000	23,24	0,00					
63.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	14,6880		14,6880	44,57	654,64					
64.	siatka ogrodzeniowa panelowa	m ²	23,4000		23,4000	23,76	555,98					
65.	słupki z rur stalowych	kg	39,7600	39,7600	0,0000	19,41	0,00					
66.	słupki z rur stalowych	szt.	7,4280		7,4280	37,80	280,78					
67.	szpilki z prętów stalowych	szt.	66,8758		66,8758	0,77	51,51					
68.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,3804		0,3804	9,14	3,48					
69.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	25,1013		25,1013	20,56	516,08					
70.	tluczeń kamienny sortowany	t	5,5968		5,5968	108,23	605,74					
71.	woda	m ³	35,1945		35,1945	6,52	229,42					
72.	xylomit popularny	kg	1,1141		1,1141	17,93	19,97					
73.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0855		0,0855	335,45	28,68					
74.	zaprawa cementowa m. 100	m ³	0,0840		0,0840	335,45	28,18					
75.	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0,0080		0,0080	345,08	2,76					
76.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	1,6800		1,6800	70,20	117,94					
77.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	1,2360		1,2360	70,20	86,77					
78.	zszywki nierdzewne	szt	919,3228		919,3228	0,77	707,88					
79.	Żwir do nawierz.drog.,sort.31,5-63,0mm	t	67,0662		67,0662	108,23	7 258,58					
80.	Żwir płukany 8,0-16,0mm	m ³	152,9928		152,9928	193,27	29 568,94					
81.	Żwiry do nawierzchni drogowych i kolejow.	m ³	25,4583		25,4583	202,02	5 143,08					
82.	materiały pomocnicze	zł					1 102,74					
RAZEM							161 467,50					

Słownie: sto sześćdziesiąt jeden tysięcy czterysta sześćdziesiąt siedem i 50/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,6031	101,95	61,48
2.	piła do cięcia kostki	m-g	2,2515	10,09	22,71
3.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0840	281,56	23,65
4.	przenośne maszyny do zszywania	m-g	30,3712	13,79	418,83
5.	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	0,4625	155,90	72,10
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6030	81,65	49,23
7.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,0128	9,89	10,02
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,1166	111,11	12,96
9.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4,5045	143,12	644,66
10.	środek transportowy	m-g	2,1865	71,40	156,09
11.	środek transportowy	m-g	0,3780	78,46	29,66
12.	ubijak spalinowy	m-g	70,2927	26,11	1 835,31
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9,4144	106,54	1 002,98
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	24,3099	116,35	2 828,43
15.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	11,2010	131,10	1 468,47
16.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,6969	88,03	61,35
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	11,7078	8,63	101,04
18.	wyciąg	m-g	2,0318	24,19	49,14
19.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,5210	12,18	6,35
				RAZEM	8 854,46

Słownie: osiem tysięcy osiemset pięćdziesiąt cztery i 46/100 zł