

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość
KOSZTORYS:				
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1 d.1	ST NR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim - geodezja dla całego zadania	km	0,300
2 d.1	ST NR 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	9,000
3 d.1	ST NR 2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	2,400
4 d.1	ST NR 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	3,120
5 d.1	ST NR 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3	3,120
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
2		Teren utwardzony, chodniki i place przy budynku sanitarnym		
2.1		Roboty ziemne		
6 d.2.1	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 30 cm	m2	1 936,050
7 d.2.1	ST NR 4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	522,000
8 d.2.1	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	580,815
Razem dział: Roboty ziemne				
2.2		Podbudowy		
9 d.2.2	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 936,050
10 d.2.2	ST NR 21	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2	1 936,050

11 d.2.2	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 936,050
12 d.2.2	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	2 198,110
13 d.2.2	ST NR 6	Wykonanie i zagęszczenie poboczy z kruszywa łamanego fr. 0/31.5mm	m3	42,975
Razem dział: Podbudowy				
2.3		Krawężniki i obrzeża		
14 d.2.3	ST NR 11	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ANALOGIA: ANALOGIA: Ławy betonowe C12/15 pod obrzeża i krawężniki	m3	56,673
15 d.2.3	ST NR 11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	165,000
16 d.2.3	ST NR 11	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	25,000
17 d.2.3	ST NR 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m	150,000
Razem dział: Krawężniki i obrzeża				
2.4		Nawierzchnie		
18 d.2.4	ST NR 10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki, taras widokowy	m2	336,330
19 d.2.4	ST NR 10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: nawierzchnia z kostki betonowej przepuszczalnej gr. 8cm - teren utwardzony	m2	1 877,740
Razem dział: Nawierzchnie				
2.5		Odwodnienie		
20 d.2.5	ST NR 15	Rurociągi drenarskie o śr. 15.0 cm obsypywane żwirem	m	61,000
21 d.2.5	ST NR 15	Układanie drenów z żwiru w gotowych rowkach o szer. dna 0.4 m	m	61,000

Razem dział: Odwodnienie				
2.6		Prace towarzyszące i wykończeniowe		
22 d.2.6	ST NR 6	Wykonanie wraz z zagęszczeniem nasypów z kruszywa łamanego - nasypy w obrębie terenu utwardzonego i budynku sanitarnego	m3	246,870
23 d.2.6	ST NR 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	516,020
24 d.2.6	ST NR 23	Wykonanie i montaż poręczy drewnianych - taras widokowy	m	42,000
Razem dział: Prace towarzyszące i wykończeniowe				
Razem dział: Teren utwardzony, chodniki i place przy budynku sanitarnym				
3		Drogi i ścieżki pieszo-rowerowe		
3.1		Roboty ziemne		
25 d.3.1	ST NR 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 50 cm	m2	1 105,640
26 d.3.1	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy rowów oraz skarp pod korytarz jezdni	m3	163,700
27 d.3.1	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - oczyszczenie i profilowanie istn. rowu	m3	84,378
28 d.3.1	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	552,820
Razem dział: Roboty ziemne				
3.2		Podbudowy		
29 d.3.2	ST NR 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA: Kruszywo łamane stabilizowane cementem, Rm = 2.5MPa	m2	1 105,640
30 d.3.2	ST NR 6	Wykonanie wraz z zagęszczeniem nasypów z kruszywa łamanego - nasypy pod proj. pas drogi i ścieżki pieszo-rowerowej	m3	95,000
31 d.3.2	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 105,640

32 d.3.2	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	861,580
33 d.3.2	ST NR 6	Wykonanie i zagęszczenie poboczy z kruszywa łamanego fr. 0/31.5mm	m3	37,500
Razem dział: Podbudowy				
3.3		Krawężniki i obrzeża		
34 d.3.3	ST NR 11	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ANALOGIA: Ławy betonowe C12/15 pod obrzeża i krawężniki i ściek z prefabrykatów betonowych	m3	38,000
35 d.3.3	ST NR 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m	475,000
Razem dział: Krawężniki i obrzeża				
3.4		Nawierzchnie		
36 d.3.4	ST NR 8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2	861,580
37 d.3.4	ST NR 7	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	861,580
38 d.3.4	ST NR 9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2	861,580
Razem dział: Nawierzchnie				
3.5		Przepusty i wyloty		
39 d.3.5	ST NR 13	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2,000
40 d.3.5	ST NR 13	Przepusty pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia: przepusty z rur DN400PP SN8	m	7,500
41 d.3.5	ST NR 13	Dostawa i montaż pref. umocnień wylotów przepustów wg KPED 02.16	szt	1,000
42 d.3.5	ST NR 24	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,650

43 d.3.5	ST NR 14	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 20 cm	m2	11,000
Razem dział: Przepusty i wyloty				
Razem dział: Drogi i ścieżki pieszo-rowerowe				
4		Tereny rekreacyjne		
44 d.4	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	1 848,875
45 d.4	ST NR 20	Dostawa oraz wbudowanie warstwy piasku plażowego o grubości śr. 40cm	m3	1 708,700
46 d.4	ST NR 4	Plantowanie skarp -wykopy w gruncie kat.IV	m2	560,000
47 d.4	ST NR 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm - analogia: humusowanie i obsianie skarp przy plaży	m2	560,000
Razem dział: Tereny rekreacyjne				