

ŚLEPY KOSZTORYS

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w m. Kotłów

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Ścieżka roboty przygotowawcze i ziemne						
1 d.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0.864		
2 d.1	KNNR 1 0113-01 D.02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	3457.200		
3 d.1	KNNR 1 0113-02 D.02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	3457.200		
4 d.1	KNNR 1 0104-18 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	5.000		
5 d.1	KNNR 1 0102-03 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0.170		
6 d.1	KNNR 2-21 0104-06 D.01.02.01	Odmladzanie starszych drzew o śr.pni ponad 41 cm	szt.	4.000		
7 d.1	KNNR 1 0202-05 D.02.01.01	Ukop i zakup piasku na nasyp Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.> 1 km sam.samowylad.	m3	1461.700		
8 d.1	KNNR 1 0407-01 D.03.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3	1461.700		
9 d.1	KNNR 1 0210-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	89.310		
10 d.1	KNNR 1 0202-04 D.02.01.01	Odkopanie rowu przydroznego Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.> 1 km sam.samowylad.	m3	255.000		
11 d.1	KNNR 1 0503-05 D.02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	1728.000		
12 d.1	KNNR 2-21 0402-01 SST	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2	1728.000		
Razem dział Ścieżka roboty przygotowawcze i ziemne						
2 Roboty odwodnieniowe						
13 d.2	KNNR 1 0209-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m3	32.000		
14 d.2	KNNR 4 1308-06 D.06.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	40.000		
15 d.2	KNNR 6 0605-03 D.06.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	szt	14.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.2	KNNR 1 0214-02 D.06.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	32.000		
17 d.2	KNNR 4 1308-03 D.06.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	24.500		
18 d.2	KNNR 6 0602-03 D.06.01.01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 20 cm z betonu	szt	14.000		
Razem dział Roboty odwodnieniowe						
3	Roboty konstrukcyjne ścieżki					
19 d.3	KNNR 6 0103-01 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2592.000		
20 d.3	KNR AT-04 0101-03 D.02.03.01.c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m2	2592.000		
21 d.3	KNNR 6 0113-05 D.04.02.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 10 cm Krotność = 2	m2	2380.200		
22 d.3	KNNR 6 0113-06 D.04.02.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 15 cm	m2	211.800		
23 d.3	KNNR 6 0113-04 D.04.02.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 8 cm	m2	211.800		
24 d.3	KNR AT-03 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,7 kg/m2	m2	2592.000		
25 d.3	KNNR 6 0504-02 D.05.03.05	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej AC 8S 50/70 o grubości 4 cm wg PN-EN 13108-1	m2	2160.750		
Razem dział Roboty konstrukcyjne ścieżki						
4	Roboty towarzyszące ścieżce					
26 d.4	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych 2"	szt.	18.000		
27 d.4	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	20.000		
28 d.4	KNR 2-21 0314-05 SST	Sadzenie drzew liściast.o obwodzie pnia 10-12 cm form piennych na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m z 2 palikami	szt.	85.000		
Razem dział Roboty towarzyszące ścieżce						
5	DROGA DOJAZDOWA DO CMENTARZA I PARKING					
29 d.5	KNNR 1 0112-02 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.115		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.5	KNNR 1 0113-01 D.02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	975.000		
31 d.5	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1147.500		
32 d.5	KNR AT-04 0101-01 D.02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2	1147.500		
33 d.5	KNNR 6 0113-01 D.04.02.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 15 cm	m2	1147.500		
34 d.5	KNNR 6 0113-04 D.04.02.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/31,5 gr. 8 cm	m2	1147.500		
35 d.5	KNR AT-03 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	697.500		
36 d.5	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wg PN-EN 13108-1	m2	697.500		
37 d.5	KNNR 6 0404-03 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	105.000		
38 d.5	KNR 2-31 0402-04 D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1.113		
39 d.5	KNNR 6 0502-04 D.05.033.23a	Nawierzchnia parkingu Chodniki z płyt betonowych ażurowych betonowych grubości 8-10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	450.000		
40 d.5	KNNR 1 0501-01 D.02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	228.000		
41 d.5	KNR 2-31 1206-01 D.05.03.23a	Przełożenie nawierzchni z kostki Remont cząstkowy chodników z kostki betonowej na płask na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2	105.000		
42 d.5	KNR 2-31 1203-03 D.08.03.01	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	42.000		
43 d.5	KNR 2-21 0302-04 SST	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	95.000		
Razem dział DROGA DOJAZDOWA DO CMENTARZA i PARKING						
6 ROBOTY OŚWIETLENIOWE						
44 d.6	kał wł	Montaż i zakup oświetlenia ulicznego solarno-hybrydowego	m3	4.000		
45 d.6		Roboty nieprzewidziane a uznane przez inspektora nadzoru 2 % wartości netto	%	2.000		
Razem dział ROBOTY OŚWIETLENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: