

2.1 (poprawiony)

KOSZTOTYS OFERTOWY

**ul. Droga Męczenników Majdanka odc. P1-P49,
ul. Doświadczalna odc. P1-P16**

Lp.	SST	Opis	J.m	Ilość	Cena jed	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	1,51		
1.2	D-02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	3 179,00		
1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm z wywozem na odl. do 1 km	m2	1 175,00		
1.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z wywozem na odl. do 1 km	m2	1 626,00		
1.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem na odl. do 10 km	m2	434,00		
1.6	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 10 km	m2	27,00		
1.7	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wywozem na odl. do 10 km	m2	872,00		
1.8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z wywozem na odl. do 10 km: zatoka autobusowa	m2	145,00		
1.9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z wywozem na odl. do 10 km: zjazdy	m2	403,00		
1.10	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na ławie betonowej z wywozem na odl. do 10 km	m	924,00		
1.11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem na odl. do 10 km	m	1 210,00		
1.12	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm z wywozem na odl. do 10 km	m	8,00		
1.13	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem na odl. do 10 km	szt.	36,00		
1.14	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych z wywozem na odl. do 10 km	szt.	46,00		
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						

2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	2 364,00		
2.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	7 204,00		
2.3	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	7 204,00		
2.4	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3	7 204,00		
2.5	D-02.01.01	Wykopy rowów i kanałów meliorc.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	30,00		
2.6	D-06.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2	24,00		
2.7	D-06.02.01	Kanały rurowe - rury PE o śr. 60cm	m	30,00		
2.8	D-06.02.01	wypelnienie przekopow piaskiem srednioziarnistym	m3	3,00		
2.9	D-06.02.01	Wykopy rowów i kanałów meliorc.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	92,00		
2.10	D-06.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2	80,64		
2.11	D-06.02.01	Kanały rurowe - rury PE o śr. 100 cm	m	42,00		
2.12	D-06.02.01	Wypelnienie przekopow piaskiem srednioziarnistym	m3	4,00		
		Razem dział ROBOTY ZIEMNE				
3		PODBUDOWY				
3.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	33 765,00		
3.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) wraz ze skropieniem emulsją asfaltową	m2	48 610,00		
3.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m2	5 853,00		
3.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	8 268,00		
3.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna -o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	104 303,00 8.152,00		
3.6	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm z pielęgnacją	m2	18 656,00		
3.7	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm z pielęgnacją	m2	4 091,00		
3.8	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem , warstwa gr.17 cm z pielęgnacją	m2	2 651,00		
3.9	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem , warstwa gr.19 cm z pielęgnacją	m2	7 167,00		
3.10	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem , warstwa gr.24 cm z pielęgnacją	m2	7 167,00		

3.11	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 13 cm z pielęgnacją	m2	219,00		
3.12	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm z pielęgnacją	m2	690,00		
3.13	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z pielęgnacją	m2	690,00		
3.14	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym (AC 22P)- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	19 895,00		
3.15	D-04.07.01	Wyroównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t	711,00		
3.16	D-04.08.01	Wyroównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	133,75		
Razem dział PODBUDOWY						
4 NAWIERZCHNIE						
4.1	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm: warstwa wiazaca	m2	5 987,00		
4.2	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 5 cm: warstwa wiazaca	m2	13 642,00		
4.3	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm: petla trolejbusowa	m2	1 673,00		
4.4	D-05.03.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna): petla trolejbusowa	m2	1 673,00		
4.5	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	14 743,74		
4.6	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) SMA	m2	19 452,00		
4.7	D-05.03.26a	warstwa przeciwspekaniowa z kompozytu	m2	3 076,00		
4.8	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce grysowej	m2	802,00		
Razem dział NAWIERZCHNIE						
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
5.1	D-06.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3	1 363,50		
5.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	13 635,00		
5.3	D-06.01.01	Umocnienia dna przy wylotach przepustów oraz skarp i dna rowu płytami prefabrykowanymi azurowymi 60x40x10cm (ilosc wylotow)	szt.	4,00		
5.4	D-04.04.02	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie i uzupełnienie kruszywem lamany gr 15cm	m2	2 818,00		
Razem dział ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						

6 ELEMENTY ULIC					
6.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem	m	3 766,00	
6.2	D-08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce grysowej	m2	219,00	
5.3	D-08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej bezfazowej grubość 6 cm na podsypce grysowej	m2	106,00	
6.4	D-08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 6 cm na podsypce grysowej	m2	6 350,00	
6.5	D-08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce grysowej	m2	14 850,00	
6.5	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej	m	10 709,00	
				<i>Razem dział ELEMENTY ULIC</i>	
OGÓLEM					