

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>REMONT SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA SKRZYŻOWANIU ULIC: POPIELUSZKI - SŁOWACKIEGO - ROBOTY DROGOWE</b>						
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE .</b>				
d.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.17		
d.1	2 KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych .	ha	0.17		
d.1	3 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na torowisku tramwajowym o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki.	m <sup>2</sup>	42		
d.1	4 KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	185		
d.1	5 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	125		
d.1	6 KNNR 6 0803-07 analogia	Rozebranie chodników z kostki betonowej o gr. 6 cm. - 30% do ponownego wbudowania .	m <sup>2</sup>	401		
d.1	7 KNR 4-04 1103-02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	25		
d.1	8 KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - odległość wywozu i cenę określi oferent .	m <sup>3</sup>	58		
2		<b>ROBOTY ZIEMNE .</b>				
d.2	9 KNNR 1 0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami na głębokość 24 cm pod ścieżkę rowerową w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	42		
d.2	10 KNNR 1 0301-03 analogia	Wykopy pod nawierzchnię ścieżki rowerowej na głębokość 24 cm z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III - IV)	m <sup>3</sup>	18		
d.2	11 KNNR 1 0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami na głębokość 20 cm pod chodniki w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	312		
d.2	12 KNNR 1 0301-03	Wykopy pod nawierzchnie chodników na głębokość 20 cm z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III - IV)	m <sup>3</sup>	134		
d.2	13 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość wywozu i cenę określi oferent .	m <sup>3</sup>	506		
3		<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI.</b>				
d.3	14 KNNR 6 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B-15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	185		
d.3	15 KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	250		
4		<b>PODBUDOWY .</b>				
d.4	16 KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	696		
d.4	17 KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm pod chodniki i ścieżkę rowerową.	m <sup>2</sup>	696		
d.4	18 KNNR 6 0113-02 analogia	Podbudowa z tłucznia kamiennego z kłincem 0-31,5 gr. 10 cm pod ścieżkę rowerową.	m <sup>2</sup>	268		
5		<b>NAWIERZCHNIE JEZDNI, CHODNIKÓW .</b>				
d.5	19 KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego AC 8S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - łącznie z torowiskiem tramwajowym.	m <sup>2</sup>	268		
d.5	20 KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 40x40x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przy wszystkich przejściach dla pieszych łącznie z torowiskiem.	m <sup>2</sup>	80		
d.5	21 KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [ kostka nowa].	m <sup>2</sup>	326		
d.5	22 KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA Z ODZYSKU.	m <sup>2</sup>	120		
6		<b>ROBOTY TRAWNIKOWE</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.6	<b>KNR 2-21 0101-01 + 0101-04 + 0101-05 analogia</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - z wywiezieniem - odległość wywozu i cenę określi wykonawca .	m <sup>3</sup>	2		
24 d.6	<b>KNR 2-21 0213-01 + 0213-02</b>	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm na 240 m <sup>2</sup> ,	ha	0.024		
25 d.6	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	240		
26 d.6	<b>KNR 2-21 0702-01</b>	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>	240		
27 d.6	<b>KNR 2-21 0105-01</b>	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.	6		
28 d.6	<b>KNR 2-21 0320-04</b>	Sadzenie krzewów starszych z bryłą korzeniową - przesadzenie wykopanych wcześniej krzewów.	szt.	6		
7		<b>ROBOTY RÓŻNE</b>				
29 d.7	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	6		
30 d.7	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2		
31 d.7	<b>kalk. własna</b>	PRZESTAWIENIE KRZYŻA - rozebranie pręseł ogrodzenia z kształtowników - [12m], demontaż krzyża stalowego o wysokości 6,0 m, wykopanie dołów w gruncie kat. II o pow. 0,2 m <sup>2</sup> pod fundamenty ogrodzenia, wykonanie stóp fundamentowych żelbetowych 30x30x70cm [0,07m <sup>3</sup> ], montaż krzyża wcześniej zdemontowanego, ustawienie pręseł ogrodzenia krzyża z kształtowników stalowych wcześniej zdemontowanych.	kpl	1		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: