

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Koszykowa - Raszyńska - roboty drogowe i stała organizacja ruchu						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.30		
2 d.1	Wycena własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
3 d.1	3 KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	m ²	120		
4 d.1	4 KNNR 1 0107-03 analogia	Wywożenie pozostałości po karczowaniu krzewów na odległość do 2km.	mp	3.36		
5 d.1	5 KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu - wartość i odległość wywozu określi oferent	mp	3.36		
6 d.1	6 KNR 2-21 0107-04 analogia	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	7		
7 d.1	7 KNNR 1 0202 analogia	Usunięcie humusu grub. 20cm na 235m ² powierzchni koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	47		
8 d.1	8 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wartość i odległość odwozu określi oferent	m ³	47		
9 d.1	9 KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m ²	112.0		
10 d.1	10 KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m ²	112		
11 d.1	11 KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²	112		
12 d.1	12 KNNR 6 0803-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm	m ²	241		
13 d.1	13 KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50*50*7cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m ²	420		
14 d.1	14 KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x7cm z wypustkami w kolorze żółtym	m ²	14		
15 d.1	15 KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 30*20cm na ławie betonowej	m	167		
16 d.1	16 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	173		
17 d.1	17 KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ladowarką	m ³	125		
18 d.1	18 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	125		
19 d.1	19 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i elementów rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - odległość i cenę wywozu określi oferent	m ³	125		
20 d.1	20 KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 13 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	490		
21 d.1	21 KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu destruktu samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent	m ³	64		
22 d.1	22 KNNR 1 0202 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	246		
23 d.1	23 KNNR 1 0301-03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³	62		
24 d.1	24 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi z korytowania samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent	m ³	308		
25 d.1	25 Kruszywo	Pozyskanie na nasyp brakującego kruszywa	m ³	16		
26 d.1	26 KNNR 1 0407-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie zbrakującego zakupionego kruszywa	m ³	16		
27 d.1	27 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6		
28 d.1	28 KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	8		
29 d.1	29 KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	4		
30 d.1	30 KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	5		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	Roboty drogowe					
31 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1252		
32 d.2	KNNR 6 0104-03 analogia	Warstwa mrozochronna z pospółki pełniąca rolę warstwy odsączającej grub.10 cm	m ²	1094		
33 d.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	335		
34 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1355		
35 d.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm	m ²	40		
36 d.2	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm	m ²	295		
37 d.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 10cm	m ²	799		
38 d.2	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 MPa grub. 20 cm - z wytwórni	m ²	40		
39 d.2	KNNR 6 0110-03 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 P 35/50 KR5 grub.14 cm	m ²	40		
40 d.2	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej, łupanej 9/11cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	110		
41 d.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC 11 W 50/70 KR 1-2	m ²	295		
42 d.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - AC 8 S 50/70	m ²	295		
43 d.2	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 9 cm (warstwa wiążąca) - AC WMS 16 W 20/30	m ²	530		
44 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - SMA 8 PMB 45/80-55	m ²	530		
45 d.2	KNR AT-03 0203-01	Ułożenie geosiatki na połączeniu istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni z nową konstrukcją o szer. 2,0m (pod warstwą wiążącą)	m ²	100		
46 d.2	KNNR 6 0403-06	Krawężniki kamienne typ "uliczny" 20x30cm na pods. cementowo-piaskowej 1:4 grub.5cm z wykonaniem ław betonowych C 16/20 z oporem	m	245		
47 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	140		
48 d.2	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - posadowione na ławie beton. C 12/15 z oporem	m	260		
49 d.2	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.5cm	m ²	645		
50 d.2	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 30x30x8 cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy - przejścia dla pieszych, pola decyzji	m ²	64		
51 d.2	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych ryflowanych o wym. 40x40x8 cm (kolor biały) na podsypce cementowo-piaskowej - 1 rząd - pasy prowadzące	m ²	20		
Razem dział: Roboty drogowe						
3	Zieleń					
52 d.3	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	415		
53 d.3	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²	415		
54 d.3	KNNR 1 0507-01+02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m ²	415		
55 d.3	KNNR 1 0507-03	Obsianie traw w ziemi urodzajnej.	m ²	415		
56 d.3	KNR 2-21 0702-01	Pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w 3-letnim okresie gwarancyjnym	m ²	415		
Razem dział: Zieleń						
4	Oznakowanie pionowe					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.4	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyska- zów z wywozem	szt.	4		
58 d.4	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków z wywozem	szt.	3		
59 d.4	KNNR 6 0702-08 + 0702-05	Pionowe znaki drogowe - przestawienie istniejących tablic z wymianą na nowe	szt.	7		
60 d.4	KNNR 6 0808-08 + 702-01	Przestawienie słupki do znaków z wymianą na nowe	szt.	6		
61 d.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	16		
62 d.4	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki średnie (S) i małe (M) - fo- lie II generacji; znaki mini (MI) - folie II generacji - drogi dla rowerów, dla rowerów i pieszych , dla rowerów	szt.	30		
63 d.4	KNR 2-09 0423- 02	Ustawienie wygradzeń ochronnych z prętów w ramach	m	14		
64 d.4	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki U-12c typu "Syrenka histo- ryczna"	szt.	35		
65 d.4	KNNR 6 0701-03 analogia	Montaż wygradzenia typu ZOM	m	55		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
5	Oznakowanie poziome					
66 d.5	Wycena własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych grubo- warstwowe (jezdni) - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe - mechanicznie	m ²	66		
67 d.5	Wycena własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych grubo- warstwowe (jezdni) - linie segregacyjne i krawędziowe przerwane - mechanicznie	m ²	84		
68 d.5	Wycena własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych grubo- warstwowe (jezdni) - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych - mechanicznie	m ²	73		
69 d.5	Wycena własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych grubo- warstwowe (jezdni) - strzałki i inne symbole - ręcznie	m ²	64		
70 d.5	Wycena własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych grubo- warstwowe - przejazd przez jezdnię dla rowerzystów - kolor czerwony	m ²	160		
Razem dział: Oznakowanie poziome						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: