

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa drogi rowerowej wzdłuż Al. Jerozolimskich w Warszawie na odcinku od ul. ppłk. M. Sokołowskiego "Grzymały" do Pl. Zawiszy.						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWACZE				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.2		
d.1						
2	KNNR 1 0202	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej [humusu] o grubości 20 cm na pow. 2662 m2.	m³	532		
d.1						
3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m³	532		
d.1						
4	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 26 cm - rozebranie konstrukcji drogi.	m²	1028		
d.1						
5	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm.	m²	1028		
d.1						
6	KNNR 6 0802-06 analogia	Rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej z betonu C30/37 gr. 22 cm.	m²	11		
d.1						
7	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie podbudowy zasadniczej zatoki autobusowej z chudego betonu gr. 20 cm.	m²	11		
d.1						
8	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm - rozebranie chodników	m²	339		
d.1						
9	KNNR 6 0801-08 analogia	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm - rozebranie podbudowy chodników.	m²	339		
d.1						
10	KNNR 6 0803-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm - wraz z podsypką cementowo-piaskową..	m²	2155		
d.1						
11	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z podsypką cementowo-piaskową..	m²	3649		
d.1						
12	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z podsypką cementowo-piaskową..	m²	35		
d.1						
13	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm.	m²	6178		
d.1						
14	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm	m	1851		
d.1						
15	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężnika betonowego o wym. 20x30cm	m	805		
d.1						
16	KNNR 6 0806-04 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	48		
d.1						
17	KNNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³	132		
d.1						
18	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków z wywozem	szt	8		
d.1						
19	KNNR 6 0702-08 analogia	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich z wywozem.	szt.	23		
d.1						
20	KNNR 6 0808-01 analogia	Rozebranie ogrodzenia typu ZOM z wywozem.	m	103		
d.1						
21	KNNR 4-04 1103-01	Ładownictwo gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładowarką	m³	2381		
d.1						
22	KNNR 4-04 1103-04 + 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m³	2381		
d.1						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWACZE						
2		PODBUDOWY				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	9285		
24 d.2	KNNR 6 0111-02	Warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement z wytwórni o Rm=2,5MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, grub. 15cm.	m ²	9003		
25 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 10 cm	m ²	6000		
26 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	3003		
27 d.2	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr. min.10 cm [grubość podbudowy zależna od głębokości frezowania istniejących warstw bitumicznych], beton C12/15, pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	94		
28 d.2	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe, beton C12/15, pielęgnowane piaskiem i wodą gr.15 cm	m ²	188		
29 d.2	KNNR 6 1005-04 analogia	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych, nieulepszonych	m ²	3097		
30 d.2	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m ²	3097		
31 d.2	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych	m ²	3097		
32 d.2	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową.	m ²	3097		
Razem dział: PODBUDOWY						
3		NAWIERZCHNIE				
33 d.3	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1028		
34 d.3	KNNR 1 0208 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu destrukcji samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	51		
35 d.3	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 grub. 5 cm.	m ²	3003		
36 d.3	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60 grub. 5 cm.	m ²	94		
37 d.3	KNNR 6 0309-01	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 5 S 50/70 grub.3cm.	m ²	3003		
38 d.3	KNNR 6 0309-01	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S PMB 45/80-55 grub.3cm.	m ²	94		
39 d.3	KNR 2-31 0302-04	Kostka kamienna granitowa nieregularna 8/10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm	m ²	269		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
4		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.				
40 d.4	kalk. własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubo-warstwowe - linie ciągłe.	m ²	41		
41 d.4	kalk. własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubo-warstwowe - linie przerywane.	m ²	107		
42 d.4	kalk. własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubo-warstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach.	m ²	73		
43 d.4	kalk. własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubo-warstwowe - strzałki i inne symbole	m ²	106		
44 d.4	kalk. własna	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubo-warstwowe - czerwone tło na przejazdach rowerowych	m ²	61		
45 d.4	kalk. własna	Wykonanie wysepki z prefabryktu	m ²	3		
46 d.4	kalk. własna	Przestawienie istniejących znaków drogowych o pow. 0, 3m ² <P<0,5m ²	szt.	8		
47 d.4	kalk. własna	Przestawienie istniejących znaków drogowych o pow. 1 m ²	szt.	1		
48 d.4	kalk. własna	Przestawienie istniejących znaków drogowych o pow. 1,8 m ²	szt.	1		
49 d.4	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przedstawienie	szt.	12		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	39		
51 d.4	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupy z wygięciem [wysięgnikowe] z rur stalowych o średnicy 70 mm.	szt.	4		
52 d.4	kalk. własna	Wykonanie wysięgników do znaków drogowych z rur stalowych.	szt.	1		
53 d.4	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe proj. małe typu D, folia odbłaskowa I - generacji	szt.	11		
54 d.4	kalk. własna	Znaki pionowe proj. - tablice typu F - aluminiowe, folia odbłaskowa I - generacji [0,5*3+1,5*3+2*2]	szt.	8		
55 d.4	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe proj. - małe typu A, folia odbłaskowa I - generacji	szt.	1		
56 d.4	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe proj. - małe typu B i C, folia odbłaskowa I - generacji	szt.	8		
57 d.4	KNNR 6 0702-04 analogia	Znaki pionowe proj. - mini typu B i C, folia odbłaskowa I - generacji	szt.	29		
58 d.4	KNNR 6 0702-04 analogia	Znaki pionowe proj. - typu T o pow. 0,3m2, folia odbłaskowa I - generacji	szt.	15		
59 d.4	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-5	szt.	1		
60 d.4	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki blokujące U-12c [biało-czerwone]	szt.	6		
61 d.4	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki blokujące wzór syrenka warszawska	szt.	154		
62 d.4	kalk. własna	Ustawienie wygradzeń U-12a, niskie, segmentowe z płyt przezroczystych - wzór " przystanek komunikacji miejskiej"	m	30		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.						
5		ELEMENTY DRÓG I ULIC				
63 d.5	KNNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15	m³	430		
64 d.5	kalk. własna	Krawężniki peronowe typu " Kassel" bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	137		
65 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.5cm	m	4119		
66 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe wtopione 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.5cm	m	677		
67 d.5	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	686		
68 d.5	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	48		
69 d.5	KNNR 6 0503-04	Nawierzchnia z betonowych płyt o wym. 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m²	5408		
70 d.5	KNNR 6 0503-03 analogia	Wykonanie chodników z płytek betonowych o wym. 30x30x8cm, koloru żółtego z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m²	127		
71 d.5	KNNR 6 0503-03 analogia	Wykonanie chodników z płytek betonowych o wym. 30x30x8cm, płytki rowkowane - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m²	384		
Razem dział: ELEMENTY DRÓG I ULIC						
6		REGULACJE				
72 d.6	KNNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	2		
73 d.6	KNNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa dla wążów studzienek rewizyjnych	szt.	12		
74 d.6	KNNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa armatury sieci specjalnej.	szt.	2		
75 d.6	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa dla zaworów wodociagowych lub gazowych.	szt.	7		
76 d.6	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa dla studzienek telekomunikacyjnych	szt.	11		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
77 d.6	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa dla studzienek elektrycznych [prostokątnych]	szt.	10		
Razem dział: REGULACJE						
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
78 d.7	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm. - [humus pozyskany na terenie budowy]	m ²	3547		
79 d.7	KNNR 1 0507-01 + 0507-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm. - humus z zakupu	m ²	10003		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
8		INNE ROBOTY				
80 d.8	kalk. własna	Przestawienie przystankowej wiaty konkursowej	kpl.	2		
81 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	kpl.	16		
82 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż podpórek rowerowych	kpl.	2		
83 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż stacji do pomiaru natężenia ruchu rowerowego	kpl.	2		
84 d.8	kalk. własna	Przestawienie słupa ogłoszeniowego.	kpl.	1		
85 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek [ławki wg. wytycznych Zamawiającego]	kpl.	30		
86 d.8	kalk. własna	Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu oraz jego wdrożenie.	kpl.	30		
Razem dział: INNE ROBOTY						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: