

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa skrzyżowania ulic : Emilii Plater - Al. Jerozolimskie w Warszawie						
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.40		
d.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0.40		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe						
2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie - nawierzchnia bitumiczna jezdni grub. 12cm .	m ²	643.00		
d.2	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 13 cm mechanicznie	m ²	643.00		
d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie - nawierzchnia bitumiczna chodnika/pasa dzielącego/wyspy grub. 3cm .	m ²	182.00		
d.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 7 cm mechanicznie	m ²	182.00		
d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie - nawierzchnia bitumiczna parkingu grub.5cm.	m ²	164.00		
d.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	164.00		
d.2	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 6cm kolor szary	m ²	1029.00		
d.2	analogia					
d.2	KNNR 6 0805-07	Rozebranie - płyty betonowe o wym. 50x50x7cm	m ²	1528.00		
d.2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie - kostka kamienna o wym. 8/11cm (80% do powtórniego wbudowania - 61,6m ²)	m ²	77.00		
d.2	KNNR 6 0805-08	Rozebranie - bet. płytki ostrzegawcze z wybrzuszeniem o wym. 40x40x8cm kolor żółty	m ²	37.00		
d.2	KNNR 6 0805-08	Rozebranie- bet. płytka kierunkowa ryflowana o wym. 40x40x8cm kolor biały	m ²	0.16		
d.2	KNNR 6 0807-01	Rozebranie ścieków - ściek betonowy prefabrykowany o wym. 50x28x10cm	m	61.00		
d.2	KNNR 6 0807-01	Rozebranie ścieków - ściek z 3 rzędów kostki klinierowej grub. 8cm	m	109.00		
d.2	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie - 1 rząd bet. kostki brukowej grafitowej grub. 6cm	m ²	6.00		
d.2	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm	m	474.00		
d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężnika betonowego o wym. 15x30cm	m	111.00		
d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	45.00		
d.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowność gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładowarką	m ³	492.00		
d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - odległość wywozu i cenę określi oferent.	m ³	492.00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe						
3		D.02.00.00. Roboty ziemne				
d.3	KNNR 1 0202-08	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - 40%całości	m ³	248.40		
d.3	KNNR 1 0301-03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 60%całości	m ³	372.60		
d.3	KNNR 1 0208-02	Wykopy. Dodatek za transport - odległość wywozu i cenę określi oferent (grunt nie wykorzystany do wbudowania w warstwę gruntu stabilizowanego cementem)	m ³	524.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.3	KNNR 1 0402-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów - do wbudowania w warstwę gruntu stabilizowaną cementem	m ³	91.00		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne						
4		D.03.00.00. Regulacje				
26 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów studzienek kanalizacyjnych	szt.	8.00		
27 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek technicznych	szt.	4.00		
28 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	2.00		
29 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studni kablowych	szt.	2.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacje						
5		D.04.00.00. Podbudowy				
30 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4315.02		
31 d.5	KNNR 6 0104-03	Warstwa odsączająca z pospółki - Warstwa pospółki grub. 10cm (pas dzielący, wyspa, chodnik)	m ²	3247.00		
32 d.5	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	446.00		
33 d.5	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	768.00		
34 d.5	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grub. 22cm (poszerzenie jezdni)	m ²	40.00		
35 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grub. 20cm (droga rowerowa, wyspa, pas rozdziłu, miejsca postojowe)	m ²	779.00		
36 d.5	KNNR 6 0111-02	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem C3/4 grub. 15cm (poszerzenie jezdni) - gruntocement z wytwórni	m ²	40.00		
37 d.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza AC 22 P 35/50 grub. 14cm	m ²	40.00		
Razem dział: D.04.00.00. Podbudowy						
6		D.05.00.00. Nawierzchnie				
38 d.6	KNR 2-31 0302-04	Kostka kamienna granitowa, łupana 8/11cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm z wypełnieniem spoin do połowy za pomocą specjalistycznego produktu na bazie żywicy epoksydowej (pozostała część spoiny wypełniona zaprawą cementowo-piaskową) (chodnik separacyjny, wyspa, pas dzielący)	m ²	345.90		
39 d.6	KNR 2-31 0302-04	Kostka kamienna granitowa, łupana 8/11cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm z wypełnieniem spoin do połowy za pomocą specjalistycznego produktu na bazie żywicy epoksydowej (pozostała część spoiny wypełniona zaprawą cementowo-piaskową) (chodnik separacyjny, wyspa, pas dzielący) - kostka z rozbiórki	m ²	61.60		
40 d.6	KNR 2-31 0302-04	Kostka kamienna, granitowa, łupana o wym. 8/11cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskową (miejsca postojowe)	m ²	11.50		
41 d.6	KNNR 6 0309-01	Warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 grub.3cm (droga rowerowa, odtworzenie pasa dzielącego)=	m ²	406.00		
42 d.6	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca AC 11 W 50/70 grub. 4cm (droga rowerowa, odtworzenie pasa dzielącego)	m ²	406.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.6	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca AC 16 WMS PMB 25/55-60 grub. 9cm (poszerzenie jezdni, odtworzenie jezdni)	m ²	160.00		
44 d.6	KNR AT-03 0102-04/03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej jezdni grub. 12cm z wywozem destruktu na 1 km.	m ²	81.00		
45 d.6	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej jezdni grub. 4cm z wywozem destruktu na 1 km.	m ²	81.00		
46 d.6	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	13.00		
47 d.6	KNNR 6 0309-01	Warstwa ścieralna z SMA 8 PMB 45/80-55 grub. 3cm KR5 (poszerzenie jezdni, odtworzenie jezdni)	m ²	160.00		
48 d.6	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z SMA 8 PMB 45/80-55 grub. 4cm (zabudowa torowiska)	m ²	81.00		
49 d.6	KNNR 6 0502-02	Betonowa kostka brukowa grub.6cm szara typ Be-haton na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub.5cm (opaska torowiska, wyspa)	m ²	159.00		
50 d.6	KNNR 6 0502-02	1 rząd bet. kostki brukowej grub. 6cm grafitowej, typ Holland na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 5cm	m ²	6.00		
51 d.6	KNR AT-04 0101-03	Geowłóknina polipropylenowa FIBERTEX AM-2 (lub inną równoważną) szerokości 1,0m na połączeniu istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni z nową nawierzchnią na szerokości 1,0m	m ²	55.00		
Razem dział: D.05.00.00. Nawierzchnie						
7	D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
52 d.7	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe (jezdni) - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	202.00		
53 d.7	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe (jezdni) - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	146.00		
54 d.7	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe (jezdni) - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	239.00		
55 d.7	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe (jezdni) - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	132.00		
56 d.7	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - przejazd przez jezdnią dla rowerzystów (kolor czerwony)	m ²	511.00		
57 d.7	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie oznakowania poziomego - usunięcie oznakowania poziomego	m ²	650.00		
58 d.7	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe proj.	szt.	60.00		
59 d.7	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów do przestawienia	szt.	25.00		
60 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - z rozbiórki - przestawienie	szt.	25.00		
61 d.7	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów do usunięcia [z wywozem].	szt.	21.00		
62 d.7	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	43.00		
63 d.7	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do przestawienia	szt	12.00		
64 d.7	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie	szt.	12.00		
65 d.7	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do usunięcia [z wywozem].	szt	7.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.7	KNNR 6 0808-02	Wygradzenie segmentowe U-12a do demontażu [z wywozem]	m	30.00		
67 d.7	KNNR 6 0701-01 analogia	Wygradzenie segmentowe U-12a typ PKM - explicite(z wypełnieniem ze szkła hartowanego) h=1,1m	m	195.00		
68 d.7	KNCK 7 0504-05	Donice uliczne betonowe do przestawienia	szt.	5.00		
69 d.7	KNCK 7 0504-05	Donice uliczne betonowe do demontażu [z wywozem]	szt.	17.00		
70 d.7	KNNR 6 0702-01	- ustawienie stojaków rowerowych	szt.	20.00		
71 d.7	KNNR 6 0702-01	słupki blokujące U-12c typ "Syrenka" historyczne (projektowane)	szt.	70.00		
72 d.7	KNNR 6 0808-08	Słupki blokujące U-12c typ Syrenka historyczna do przestawienia	szt.	120.00		
73 d.7	KNNR 6 0702-01	Słupki blokujące U-12c typ Syrenka historyczna - przestawienie	szt.	120.00		
74 d.7	KNNR 6 0808-08	Słupki blokujące U-12c typ Syrenka historyczna do demontażu [z wywozem]	szt.	22.00		
75 d.7	KNR AT-04 0209-03	Proj. wyspy z tworzywa sztucznego (elementów prefabrykowanych)	m ²	5.00		
Razem dział: D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
8	D.08.00.00. Krawężniki					
76 d.8	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężnik betonowy 15x30cm prosty na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.5cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	m	94.00		
77 d.8	KNNR 6 0403-06 analogia	Krawężnik kamienny o wym. 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem	m	388.00		
78 d.8	KNNR 6 0403-06	Krawężnik kamienny wtopiony o wym. 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C16/20 z oporem	m	165.00		
79 d.8	KNNR 6 0503-04	Płyty betonowe o wym. 50x50x7cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 4cm = 2394m ²	m ²	2394.00		
80 d.8	KNNR 6 0503-03	Bet. płytki ostrzegawcze z wybrzuszeniem o wym. 40x40x8cm kolor żółty na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm	m ²	121.00		
81 d.8	KNNR 6 0503-03	Bet. płytki kierunkowe ryflowane o wym. 40x40x8cm kolor biały na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm	m ²	140.00		
82 d.8	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.5cm	m	8.00		
83 d.8	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m	340.00		
84 d.8	KNNR 6 0606-03 analogia	Ściek betonowy prefabrykowany przykrawężnikowy o wym. 50x28x10cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 4cm posadowiony na ławie betonowej C16/20 z oporem	m	36.00		
85 d.8	KNR AT-03 0402-02 analogia	Ściek przykrawężniowy z 3 rzędów bet. kostki brukowej grub. 8cm, szarej typ Holland na podsypce cementowo - piaskowej grub. 4cm posadowionym na ławie bet. C16/20 z oporem	m	29.00		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki						
9	D.10.00.00. Inne Roboty					
86 d.9	KNNR 6 0312-05	Wymiana uszczelnienia przyszynowego w torowisku (masa na bazie polisulfidów) z oczyszczeniem i odtłuszczeniem szyn	m	56.00		
Razem dział: D.10.00.00. Inne Roboty						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: