

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wyznaczenie pasów do parkowania i rowerowych w ul. Meissnera						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	Kalk. własna	Opracowanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl.	1.00		
2 d.1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1.41		
3 d.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	15.00		
4 d.1	KNR-W 5-10 1002-01 analogia	Korekta wysięgnika latarni oświetlenia ulicznego	szt.	1.00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45233140-2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
5 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 16 cm	m ²	490.00		
6 d.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm	m ²	490.00		
7 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	325.00		
8 d.2	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	50.00		
9 d.2	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu destruktu samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km CENĘ I ODLEGŁOŚĆ WYWOZU OKREŚLI OFERENT	m ³	18.00		
10 d.2	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	56.00		
11 d.2	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników i opaski z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (70% do wykorzystania)	m ²	364.00		
12 d.2	KNNR 6 0805-08	Rozebranie pasów prowadzących i ostrzegawczych (70% do wykorzystania)	m ²	48.60		
13 d.2	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej	m	451.00		
14 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	37.88		
15 d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	361.00		
16 d.2	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm	m ²	229.00		
17 d.2	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm	m ²	56.00		
18 d.2	KNR AT-17 0109-02	Frezowanie oznakowania poziomego	m ²	57.00		
19 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	297.39		
20 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	297.39		
21 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km CENĘ I ODLEGŁOŚĆ WYWOZU OKREŚLI OFERENT	m ³	297.39		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		ROBOTY ZIEMNE				
22 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi Koryta gł. 30 cm na powierzchni 238,4 m ²	m ³	71.52		
23 d.3	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Koryta gł. 30 cm na powierzchni 59,6 m ²	m ³	17.88		
24 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi Koryta gł. 45 cm na powierzchni 40 m ²	m ³	18.00		
25 d.3	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Koryta gł. 45 cm na powierzchni 10 m ²	m ³	4.50		
26 d.3	KNNR 1 0317-03 analogia	Zасыpywanie wykopów po rozbiórkach nawierzchni ; kat.gr. I-III	m ³	80.00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.3	KNNR 1 0208-02 - analogia	Wywiezienie nadmiaru gruntów samochodami samowładczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) CENĘ I ODLEGŁOŚĆ WYWOZU OKREŚLI OFERENT	m ³	31.90		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4	45233140-2	ROBOTY DROGOWE				
28 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z betonu C12/15	m ³	87.61		
29 d.4	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	830.00		
30 d.4	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	66.00		
31 d.4	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	48.00		
32 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na na ławie betonowej	m	470.00		
33 d.4	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	339.00		
34 d.4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. 15 cm	m ²	85.00		
35 d.4	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. 10 cm	m ²	92.00		
36 d.4	KNNR 6 0113-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. 0-5 cm	m ²	135.00		
37 d.4	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe z betonu C12/15 gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	391.00		
38 d.4	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe z betonu C12/15 gr. 2-12 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, śr. grubość 7 cm	m ²	35.00		
39 d.4	KNNR 6 0308-01	Ścieżka rowerowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	44.00		
40 d.4	KNNR 6 0309-01	Ścieżka rowerowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC8S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	44.00		
41 d.4	KNNR 6 0309-02	Odtworzenie nawierzchni z AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	252.00		
42 d.4	KNNR 6 0503-06	Chodnik z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm - materiał z rozbiórek	m ²	92.80		
43 d.4	KNNR 6 0503-06	Chodnik z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm	m ²	169.20		
44 d.4	KNNR 6 0503-06	Opaska z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm - materiał z rozbiórek	m ²	162.00		
45 d.4	KNNR 6 0502-03	Stanowiska postojowe z kostki betonowej 20x10 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	41.00		
46 d.4	KNNR 6 0502-03	Wyspa dzieląca z kostki betonowej 20x10 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	145.00		
47 d.4	KNNR 6 0302-05	Pas podziałowy z kostki kamiennej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	9.00		
48 d.4	KNNR 6 0503-02	Pas ostrzegawczy z płyt betonowych z wypustkami,kolor żółty o wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórek	m ²	29.40		
49 d.4	KNNR 6 0503-02	Pas ostrzegawczy z płyt betonowych z wypustkami,kolor żółty o wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	54.60		
50 d.4	KNNR 6 0503-02	Płyty betonowe prowadzące z rowkami wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórek,	m ²	4.62		
51 d.4	KNNR 6 0503-02	Płyty betonowe prowadzące z rowkami wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej,	m ²	7.98		
52 d.4	KNNR 6 0607-04 - analogia	Ścieki uliczne płaskie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki na płask	m	223.00		
53 d.4	KNNR 6 0607-07	Ścieki uliczne z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd kostki na płask	m	223.00		
54 d.4	KNNR 6 0606-03 - analogia	Ściek odwodnienia liniowego z rusztem żeliwnym klasy C250	m	20.00		
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						
5		TERENY ZIELONE				
55 d.5	KNR 2-21 0218-01 + ziemia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	60.00		
56 d.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	1000.00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.5	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	1000.00		
58 d.5	KNNR 1 0412-01 - analogia	Wykonanie warstwy filtracyjnej z kruszywa dolomitowego 8/16	m ³	10.00		
59 d.5	KNNR 6 0702-01	Słupki blokujące U-12c typu Syrenka współczesna	szt.	6.00		
60 d.5	KNNR 1 0412-01 - analogia	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku gruboziarnistego	m ³	17.50		
61 d.5	KNNR 1 0412-01 - analogia	Wykonanie warstwy żwirowej 16/31,5	m ³	7.50		
62 d.5	KNNR 1 0609-01 analogia	Drenaż rurowy DN 50mm z rur PVC	m	52.50		
63 d.5	KNR AT-03 0203-01 analogia	Warstwa separacyjna z geowłókniny	m ²	90.00		
Razem dział: TERENY ZIELONE						
6	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
64 d.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich z wywozem	szt.	32.00		
65 d.6	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków do znaków z wywozem	szt.	19.00		
66 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - przestawienie istniejących tablic znaków wraz z słupkiem	szt.	15.00		
67 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	50.00		
68 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu wielkości małej typu 1	szt.	2.00		
69 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu wielkości małej typu 1	szt.	1.00		
70 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze wielkości średniej typu 2	szt.	4.00		
71 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne wielkości średniej typu 2	szt.	5.00		
72 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne wielkości średniej typu 2 - tablice D-46 i D-47	szt.	11.00		
73 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki uzupełniające wielkości średniej typu 2	szt.	12.00		
74 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki tabliczki pod znaki typu 2	szt.	6.00		
75 d.6	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome - Linia przerywana P-1c - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym	m ²	4.20		
76 d.6	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome - Linia przerywana P-1e - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym	m ²	134.16		
77 d.6	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome - Linia P-3b - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym	m ²	0.81		
78 d.6	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome - Linia krawędziowa przerywana P-7a - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym	m ²	29.46		
79 d.6	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome - Linia krawędziowa ciągła P-7b - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym	m ²	84.72		
80 d.6	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome - Symbol P-9a - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m ²	8.30		
81 d.6	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome - Przejścia dla pieszych P-10 - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym	m ²	60.00		
82 d.6	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome - Linia warunkowego zatrzymania P-14 - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym	m ²	9.94		
83 d.6	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome - Linia przerywana P-19 - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym	m ²	87.42		
84 d.6	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome - Linia krawędziowa ciągła P-21a - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym	m ²	5.92		
85 d.6	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome - Symbol roweru P-23 - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m ²	25.16		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.6	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome - Symbol pieszych P-27 - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m ²	10.59		
87 d.6	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie pasów dla rowerzystów kolor czerwony	m ²	327.00		
88 d.6	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych kolor niebieski	m ²	154.00		
89 d.6	KNNR 6 0702-01	Słupek przeszkodowy U-5a	szt.	6.00		
90 d.6	KNNR 6 0702-01	Słupki blokujące U-12c typu Syrenka współczesna	szt.	9.00		
91 d.6	KNNR 6 0701-03 analogia	Balustrada z rur śr. 48 mm o rozstawie słupków 1.2 m	szt	1.00		
Razem dział: STAŁA ORGANIZACJA RUCHU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: