

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓKOWE - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia ; D-01.02.04				
1 d.1	KNR 2-01 0121 -02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha	0,080		
		obmiar = 0,080 ha				
2 d.1	KNR 2-31 0803 -03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	600,000		
		obmiar = 600,000 m2				
3 d.1	KNR 4-04 1103 -04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	48,000		
		obmiar = 600 * 0,08 = 48,000 m3				
4 d.1	KNR 2-31 0805 -03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie i ułożenie na palecie - kostka inwestora	m2	295,500		
		obmiar = 220,5 + 75 = 295,500 m2				
5 d.1	KNR 2-31 0813 -03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	69,600		
		obmiar = 69,600 m				
6 d.1	KNR 2-31 0812 -03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	7,830		
		obmiar = 7,830 m3				
7 d.1	KNR 2-31 0806 -07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wykorzystania - oczyszczenie	m2	600,000		
		obmiar = 600,000 m2				
8 d.1	KNR 4-04 1103 -04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	26,350		
		obmiar = 3,15 + 7,8 + 15,4 = 26,350 m3				
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓKOWE - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia ; D-01.02.04						
2		NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE				
2.1		Konstrukcja nawierzchni dróg, placów manewrowych i parkingów z kostki kamiennej - (KONSTRUKCJA NR 1)				
2.1.1		ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - D -01.01.01; D-04.01.01				
9 d.2.1.1	KNR-W 2-01 0203-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	287,650		
		obmiar = 523 * 0,55 = 287,650 m3				
2.1.2		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ (kostka z rozbiórki) - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - D - 04.04.02; D-04.05.01; D - 05.03.01				
10 d.2.1.2	KNR 2-31 0114 -07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 0/63	m2	523,000		
		obmiar = 523,000 m2				
11 d.2.1.2	KNR 2-31 0109 -01 analogia	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - p. analogia - Podbudowa pomocnicza - mieszanka związana spoiwem hydraulicznym (cementem) C3/4.<4,0 MPa	m2	523,000		
		obmiar = 523,000 m2				
12 d.2.1.2	KNR 2-31 0114 -07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 0/31,5	m2	523,000		
		obmiar = 523,000 m2				
13 d.2.1.2	KNR 2-31 0302 -02 analogia	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ODZYSKU; zalanie kostki na mokro	m2	523,000		
		obmiar = 523,000 m2				
Razem dział: Konstrukcja nawierzchni dróg, placów manewrowych i parkingów z kostki kamiennej - (KONSTRUKCJA NR 1)						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
2.2		Konstrukcja nawierzchni ciągów pieszych z kostki kamiennej (KONSTRUKCJA NR 3)				
2.2.1		ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - D-01.01.01; D-04.01.01				
14 d.2.2.1	KNR-W 2-01 0203-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	71,100		
		obmiar = 158 * 0,45 = 71,100 m3				
2.2.2		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - D - 04.04.02; D-04.05.01; D - 05.03.01				
15 d.2.2.2	KNR 2-31 0114 -07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 0/63	m2	158,000		
		obmiar = 158,000 m2				
16 d.2.2.2	KNR 2-31 0114 -07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 0/31,5	m2	158,000		
		obmiar = 158,000 m2				
17 d.2.2.2	KNR 2-31 0302 -02 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej ciętej płomieniowanej, szarej gr. 10 cm	m2	106,000		
		obmiar = 158,0 - 52 = 106,000 m2				
18 d.2.2.2	KNR 2-31 0302 -02 analogia	Nawierzchnie z płyt kamiennych dł. 0,8m i dł. 0,4m i gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - wzór układania zgodnie z zaleceniem konserwatorskim.	m2	52,000		
		obmiar = 52,000 m2				
Razem dział: Konstrukcja nawierzchni ciągów pieszych z kostki kamiennej (KONSTRUKCJA NR 3)						
2.3		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA, wyspy dzielącej z kostki kamiennej (KONSTRUKCJA NR 4)				
2.3.1		ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - D -01.01.01; D-04.01.01				
19 d.2.3.1	KNR-W 2-01 0203-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	99,900		
		obmiar = 222 * 0,45 = 99,900 m3				
2.3.2		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - D - 04.04.02; D-04.05.01; D - 05.03.01				
20 d.2.3.2	KNR 2-31 0114 -07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 0/63	m2	222,000		
		obmiar = 222,000 m2				
21 d.2.3.2	KNR 2-31 0114 -07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 0/31,5	m2	222,000		
		obmiar = 222,000 m2				
22 d.2.3.2	KNR 2-31 0302 -02 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej ciętej płomieniowanej, szarej gr. 10 cm	m2	126,000		
		obmiar = 222 - 96 = 126,000 m2				
23 d.2.3.2	KNR 2-31 0302 -02 analogia	Nawierzchnie z płyt kamiennych dł. 0,8m i dł.0,4m i gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - wzór układania zgodnie z zaleceniem konserwatorskim.	m2	96,000		
		obmiar = 96,000 m2				
Razem dział: KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA, wyspy dzielącej z kostki kamiennej (KONSTRUKCJA NR 4)						
2.4		KRAWEZNIKI I OBRZEŻA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - D-08.01.01; D-08.03.01				
24 d.2.4	KNR 2-31 0402 -04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton C16/20	m3	8,303		
		obmiar = 123 * 0,0675 = 8,303 m3				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
25 d.2.4	KNR 2-31 0404 -03 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	123,000		
		obmiar = 123,000 m				
26 d.2.4	KNR 2-31 0402 -04	Ławy betonowe z oporem pod obrzeże - beton C16/20	m3	1,080		
		obmiar = 27 * 0,04 = 1,080 m3				
27 d.2.4	KNR 2-31 0407 -03 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	27,000		
		obmiar = 27,000 m				
Razem dział: KRAWEŻNIKI I OBRZEŻA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - D-08.01.01; D-08.03.01						
Razem dział: NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE						
3		OZNAKOWANIE DOCELOWE				
3.1		DEMONTAŻ OZNAKOWANIA - znaki z rozbiórki do decyzji Inwestora				
28 d.3.1	KNR 2-31 0818 -08 analogia	Rozebranie słupków do znaków wraz ze znakami - materiał inwestora	szt	5,000		
		obmiar = 5,000 szt				
Razem dział: DEMONTAŻ OZNAKOWANIA - znaki z rozbiórki do decyzji Inwestora						
3.2		OZNAKOWANIE DOCELOWE - PIONOWE I POZIOME				
29 d.3.2	KNR 2-31 0702 -02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	6,000		
		obmiar = 6,000 szt				
30 d.3.2	KNR 2-31 0703 -02	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2	szt	8,000		
		obmiar = 8,000 szt				
31 d.3.2	KNR 2-31 0704 -01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne. Masa 1 m barier 24,0 kg - ZAKUP I MONTAŻ barierki wygradzającej - (24,0 mb)	m	24,000		
		obmiar = 24,000 m				
32 d.3.2	KNR 2-31 0706 -02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową	m2	124,000		
		obmiar = 124,000 m2				
Razem dział: OZNAKOWANIE DOCELOWE - PIONOWE I POZIOME						
Razem dział: OZNAKOWANIE DOCELOWE						
4		Kanalizacja deszczowa				
33 d.4	KNR-W 2-01 0203-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	16,400		
		obmiar = 30 * 0,8 * 0,6 + 2 * 1,0 * 1,0 = 16,400 m3				
34 d.4	KNNR 4 1411- 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- podsypka piaskowa	m3	1,800		
		obmiar = 30 * 0,6 * 0,1 = 1,800 m3				
35 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Rura wzmocniona GRP Dz160x4,7 SN8	m	30,000		
		obmiar = 30,000 m				
36 d.4		Kształtki kanalizacyjne GRP Dz160x4,7 SN8	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
37 d.4	KNR 2-19 0219 -01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	30,000		
		obmiar = 30,000 m				
38 d.4	KNNR 4 1411- 04	Obsypka piaskowa	m3	10,800		
		obmiar = 30 * 0,6 * 0,6 = 10,800 m3				
39 d.4	KNR 2-18 0625 -01	Wpust uliczny DN500 z rusztem żeliwnym	szt	2,000		
		obmiar = 2,000 szt				
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						

5		Część elektryczna				
5.1		Zasilanie.				
40 d.5.1	KNR 5-10 0702-07 analogia	Demontaż słupów pojedynczych żurawiem samochodowym	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
41 d.5.1	KNR 201-0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV - przekopy kontrolne. (szt. 2).	m	4,000		
		obmiar = 4,000 m				
42 d.5.1	KNR 201-0704-0603	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.	m	4,000		
		obmiar = 4,000 m				
43 d.5.1	KNR 201-0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m	32,000		
		obmiar = 32,000 m				
44 d.5.1	KNR 201-0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m	32,000		
		obmiar = 32,000 m				
45 d.5.1	KNR 510-0301-01	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	m	64,000		
		obmiar = 64,000 m				
46 d.5.1	KNR 510-0303-01	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75 mm w wykopie.	m	32,000		
		obmiar = 32,000 m				
47 d.5.1	Dostawa	Dławica czopowa do rur 50 mm.	szt	2,000		
		obmiar = 2,000 szt				
48 d.5.1	KNR 510-0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	m	40,000		
		obmiar = 40,000 m				
49 d.5.1	Dostawa	Kabel typu YKYżo 3x4 mm ² .	m	40,000		
		obmiar = 40,000 m				
50 d.5.1	KNR 510-0045-01	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	szt	2,000		
		obmiar = 2,000 szt				
51 d.5.1	KNR 510-0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii IV.	m	6,000		
		obmiar = 6,000 m				
52 d.5.1	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 3-żyłowe - pomiar.	odcinek	1,000		
		obmiar = 1,000 odcinek				
Razem dział: Zasilanie.						
5.2		Oświetlenie ROZ.				
53 d.5.2	KNR 201-0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV - przekopy kontrolne. (szt. 2).	m	4,000		
		obmiar = 4,000 m				
54 d.5.2	KNR 201-0704-0603	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.	m	4,000		
		obmiar = 4,000 m				
55 d.5.2	KNR 201-0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m	50,000		
		obmiar = 50,000 m				
56 d.5.2	KNR 201-0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m	50,000		
		obmiar = 50,000 m				
57 d.5.2	KNR 510-0301-01	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	m	100,000		
		obmiar = 100,000 m				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
58 d.5.2	KNR 510-0303-01	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75 mm w wykopie.	m	50,000		
		obmiar = 50,000 m				
59 d.5.2	Dostawa	Dławica czopowa do rur 50 mm.	szt	4,000		
		obmiar = 4,000 szt				
60 d.5.2	KNR 510-0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	70,000		
		obmiar = 70,000 m				
61 d.5.2	Dostawa	Kabel typu YAKY 4x25 mm ² .	m	70,000		
		obmiar = 70,000 m				
62 d.5.2	KNR 510-0603-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² .	szt	4,000		
		obmiar = 4,000 szt				
63 d.5.2	KNR 508-0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych.	m	70,000		
		obmiar = 70,000 m				
64 d.5.2	KNR 510-0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii IV.	m	6,000		
		obmiar = 6,000 m				
65 d.5.2	KNR 201-0707-06	Wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych. Grunt kategorii IV.	m ³	2,600		
		obmiar = 2,600 m ³				
66 d.5.2	KNR 510-0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 8 m w gruncie kategorii IV.	szt	2,000		
		obmiar = 2,000 szt				
67 d.5.2	KNR 510-1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych podwójnych.	szt	2,000		
		obmiar = 2,000 szt				
68 d.5.2	KNR 510-1002-02	Montaż wysięgnika rurowego 2-ramiennego na słupie.	szt	2,000		
		obmiar = 2,000 szt				
69 d.5.2	KNR 510-1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup.	m	32,000		
		obmiar = 32,000 m				
70 d.5.2	KNR 510-1004-02	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego.	m	8,000		
		obmiar = 8,000 m				
71 d.5.2	KNR 510-1005-07	Montaż opraw LED 55W na zamontowanym wysięgniku.	szt	4,000		
		obmiar = 4,000 szt				
72 d.5.2	KNNR N009-1201-010	Pomiar natężenia oświetlenia.	szt	4,000		
		obmiar = 4,000 szt				
73 d.5.2	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 4-żyłowe - pomiar.	odcinek	2,000		
		obmiar = 2,000 odcinek				
74 d.5.2	KNP 1813-1346-0112	Pomiar rezystancji uziemienia słupa oświetleniowego.	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
Razem dział: Oświetlenie ROZ.						
5.3		Inne.				
75 d.5.3	AW	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				

Kosztorys ofertowy
Zatoka autobusowa PKP

2026

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
76 d.5.3	KNP 1813-1360-0104	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
77 d.5.3	KNR 401-0108-07	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV.	m3	9,500		
		obmiar = 9,500 m3				
78 d.5.3	KNR 401-0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km.	m3	9,500		
		obmiar = 9,500 m3				
79 d.5.3	Opłata	Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia i wyłączenia linii nN, inne.	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
80 d.5.3	KNR-W 2-05 0101-01 analiza indywidualna	Wiata przystankowa typu Cyrkon	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
81 d.5.3	kalk. własna	Tablica informacji pasażerskiej LED, dwustronna z zegarem / datą oraz sytezatorem mowy, zgodnie ze specyfikacją	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
Razem dział: Inne.						
Razem dział: Część elektryczna						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						