

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Ulica Konarzewskich						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. + obsługa geodezyjna budowy	km	0,37027 = 0,37		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Wycinka drzew				
2 d.1.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	{Drzewo owocowe} 1,0 = 1,00		
Razem dział: D-01.02.01 Wycinka drzew						
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
3 d.1.3	KNNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm	m2	19,15		
4 d.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie	m2	19,15		
5 d.1.3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2	19,15		
6 d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	23,00		
7 d.1.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	8,00		
8 d.1.3	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3	poz.6 * 0,0675 = 1,55		
9 d.1.3	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego 8x30 cm	m3	poz.7 * 0,03 = 0,24		
10 d.1.3	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	9,15		
11 d.1.3	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	poz.10 = 9,15		
12 d.1.3	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4	m3	poz.11 = 9,15		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
1.4	45112000-5	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
13 d.1.4	KNNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m2	{zał. nr 1 TZWZR} 1804,40 = 1 804,40		
14 d.1.4	KNNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3	poz.32 * 0,15 = 8,12		
15 d.1.4	KNNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	(poz.13 * 0,2) - poz.14 = 352,76		
Razem dział: D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
16 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	{zał. nr 3 TRZ} 1165,0 = 1 165,00		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45230000-8	D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń				
17 d.3.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	11,00		
18 d.3.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych istniejącej kanalizacji sanitarnej wraz z ewentualną wymianą za krótkiej rury teleskopowej	szt.	11,00		
Razem dział: D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń						
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
19 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2	2 949,12		
20 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod elementy betonowe	m2	{Z koryta pod obrzeże} poz.39 * 0,18 = 132,41		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
21 d.4.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2	{pod nawierzchnię jezdni z kostki} 1684,20 = 1 684,20		
Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
4.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
22 d.4.3	KNNR 6 0109-03	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	{pod nawierzchnię jezdni z kostki} 1684,20 + (365,70 + 368,70) * 0,20 = 1 831,08		
23 d.4.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	{część dla pieszych} poz.29 = 895,65		
24 d.4.3	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	{chodnik} poz.30 = 4,98		
25 d.4.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	{zjazdu} poz.31 = 217,41		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
26 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1684,20 - 10,0 - 8,0 = 1 666,20		
27 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni na przejściu dla pieszych jako linia P-10 z kostki brukowej betonowej BIAŁEJ, gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	10,00		
28 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni na przejściu dla pieszych jako linia P-10 z kostki brukowej betonowej CZARNEJ, gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	8,00		
29 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia części dla pieszych z kostki brukowej betonowej fazowanej, CZERWONEJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	895,65		
30 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	4,98		
31 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	217,41		
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1	45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych				
32 d.6.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2	{zał. nr 2 TH} 54,10 = 54,10		
Razem dział: D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
7.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
33 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.34 * 0,06 = 0,66		
34 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	11,00		
35 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.36 * 0,06 = 0,90		
36 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x22 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	15,00		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
7.2	45233000-9	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych				
37 d.7.2	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych z wypustkami koloru żółtego o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	(4,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0) * 0,35 = 5,60		
Razem dział: D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych						
7.3	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
38 d.7.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3	poz.39 * 0,03 = 22,07		
39 d.7.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	735,60		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe						
7.4	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				
40 d.7.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła	m3	poz.41 * 0,06 = 44,06		
41 d.7.4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w 2-ch rzędach	m	365,7 + 368,7 = 734,40		
Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
8	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
8.1	45233290-8	D-07.01.01a Oznakowanie poziome				
42 d.8.1	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole i linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	{SOR} 12,00 = 12,00		
Razem dział: D-07.01.01a Oznakowanie poziome						
8.2	45233290-8	D-07.02.01a Oznakowanie pionowe				
43 d.8.2	Wycena indywidualna	Przestawienie istniejących znaków drogowych w inne miejsce (na terenie budowy)	szt	{SOR} 1 = 1,00		
44 d.8.2	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	{SOR} 5 = 5,00		
45 d.8.2	KNR 2-25 0420-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.	5,00		
Razem dział: D-07.02.01a Oznakowanie pionowe						
Razem dział: D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
9		D-09.01.01 ZIELEŃ PRZYDROŻNA				
Razem dział: D-09.01.01 ZIELEŃ PRZYDROŻNA						
10	77211400-6	D-09.01.01 Zieleń drogowa				
46 d.10	KNR 2-21 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia	szt.	1,0 + 8,0 = 9,00		
47 d.10	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m z drzew wykopanych (istniejących)	szt.	1,0 + 8,0 = 9,00		
Razem dział: D-09.01.01 Zieleń drogowa						
11		POZOSTAŁE KOSZTY				
48 d.11	Kalkulacja własna	Prowadzenie nadzoru archeologicznego przez cały okres trwania umowy przy robotach związanych z inwestycją wraz z wykonaniem interwencyjnych wykopaliskowych, opracowaniem badań oraz wykonaniem niezbędnych analiz przez uprawnione osoby	kpl	1,00		
49 d.11	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl	1,00		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						