

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Zaborów ul. Wiosenna - etap I - od ul. Stołecznej do ul. Śródkowej</b>						
1		<b>DROGI</b>				
1.1	<b>D.01.00.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
d.1.	<b>1 KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km	0,524		
d.1.	<b>2 KNR 2-31 0815-01</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	34,470		
d.1.	<b>3 KNNR 6 0803-05</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	198,770		
d.1.	<b>4 KNR AT-03 0107-01</b>	Mechaniczna rozbiórka krawężników i oporników betonowych wraz z ławą z wywozem	m	46,230		
d.1.	<b>5 KNR 2-31 0815-04</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych	m <sup>2</sup>	29,670		
d.1.	<b>6 KNR 2-31 0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	83,930		
d.1.	<b>7 KNK 2-06 0811-03</b>	Rozbiórka przepustów	m	8,000		
1.2	<b>D.02.00.00</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
d.1.	<b>8 KNR 2-01 0207-01 0214-03</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi - ul. Wiosenna	m <sup>3</sup>	1105,040		
d.1.	<b>9 KNR 2-01 0207-01 0214-03</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi - ul. Śródkowa	m <sup>3</sup>	405,600		
d.1.	<b>10 KNR 2-01 0207-01 0214-03</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi - ul. Szkolna	m <sup>3</sup>	120,600		
d.1.	<b>11 KNR 2-01 0235-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m <sup>3</sup>	24,080		
d.1.	<b>12 KNNR 6 0111-03</b>	Wzmocnienie podłoża przez stabilizację gruntów miękkoplastycznych spoiwami hydraulicznymi, warstwa gr.40 cm - Jezdnia - Konstrukcja K3 + Zjazd na DW 580 Krotność = 4	m <sup>2</sup>	1270,970		
1.3	<b>D.04.00.00</b>	<b>Podbudowy</b>				
d.1.	<b>13 KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV, Jezdnie - Konstrukcje K1, K3 + Zjazd na DW 580	m <sup>2</sup>	2666,000		
d.1.	<b>14 KNR 2-31 0103-01 + KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II, Chodniki - Konstrukcje K4, K5	m <sup>2</sup>	940,000		
d.1.	<b>15 KNR 2-31 0103-01 + KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II, Zjazdy - Konstrukcje K5, K6, K7	m <sup>2</sup>	192,000		
d.1.	<b>16 KNNR 6 0113-03</b>	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, gr. 25 cm - Jezdnie - Konstrukcje K1, K3 + Zjazd na DW 580	m <sup>2</sup>	2666,000		
d.1.	<b>17 KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, gr. 15 cm - Chodnik - Konstrukcje K4, K5	m <sup>2</sup>	940,000		
d.1.	<b>18 KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, gr. 15 cm - Zjazd - Konstrukcje K5, K6, K7	m <sup>2</sup>	192,000		
d.1.	<b>19 KNNR 6 0111-02 + KNNR 6 0111-01</b>	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C 3/4, gr.25 cm - Jezdnia - Konstrukcja K3	m <sup>2</sup>	1270,970		
d.1.	<b>20 KNNR 6 0111-01</b>	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C 1,5/2, gr.15 cm - Chodnik - Konstrukcja K5	m <sup>2</sup>	454,000		
d.1.	<b>21 KNNR 6 0111-01</b>	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C 1,5/2, gr.10 cm - Zjazd - Konstrukcja K5	m <sup>2</sup>	100,000		
d.1.	<b>22 KNNR 6 0111-02</b>	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C 1,5/2, gr.15 cm - Zjazd - Konstrukcja K7	m <sup>2</sup>	91,750		
1.4	<b>D.05.00.00</b>	<b>Nawierzchnie</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 4	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Jeźdnie z szarej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	2135,000		
24 d.1. 4	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Jeźdnie z czerwonej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z progami zwalniającymi	m <sup>2</sup>	531,000		
25 d.1. 4	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	940,000		
26 d.1. 4	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Zjazdy z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	192,000		
27 d.1. 4	<b>KNNR 6 0503-03</b>	Płyty z wypustkami o wymiarach 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	38,000		
28 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0607-02 + KNR 2-31 0402-03</b>	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej	m	976,000		
<b>1.5</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
29 d.1. 5	<b>KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m <sup>2</sup>	2204,000		
30 d.1. 5	<b>KNNR 6 0111-01</b>	Warstwa ulepszzonego podłoża z mieszanki związanej cementem C 3/4, grubość 20cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	29,200		
31 d.1. 5	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Fundament kruszywowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, gr. 30 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	29,200		
32 d.1. 5	<b>KNNR 4 1312-06</b>	Kanały z rur betonowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm oraz ścianki czołowe wraz z fundamentem	m	14,600		
33 d.1. 5	<b>KNR 2-28 0501-09</b>	Zasyпка rurociągu mieszanką niezwiązaną z kruszywa 0/31,5mm	m <sup>3</sup>	14,850		
34 d.1. 5	<b>KNNR 6 0113-05</b>	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, gr. 10cm	m <sup>2</sup>	20,000		
35 d.1. 5	<b>KNR 2-01 0516-05</b>	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	45,200		
<b>1.6</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
36 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0706-03</b>	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jeźdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	91,070		
37 d.1. 6	<b>KNR AT-04 0210-01</b>	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	109,000		
38 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0702-01</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	44,000		
39 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	26,000		
40 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	57,000		
41 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0701-04</b>	Poręcze ochronne U-12A	m	24,000		
42 d.1. 6	<b>KNR 2-31 0703-03</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2,000		
43 d.1. 6	<b>KNR-W 2-25 0419-05</b>	Przestawienie pionowych znaków drogowych	szt.	6,000		
44 d.1. 6	<b>KNR-W 2-25 0419-05</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie	szt.	1,000		
<b>1.7</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>Elementy ulic</b>				
45 d.1. 7	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	976,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.1. 7	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	193,000		
47 d.1. 7	<b>KNNR 6 0404-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	501,000		
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
48 d.2. 1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras rurociągów	km	0,494		
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
49 d.2. 2	<b>KNNR 1 0201-06 z.o.2.10.1. 9901-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	m <sup>3</sup>	1131,743		
50 d.2. 2	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1927,722		
51 d.2. 2	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	57,645		
52 d.2. 2	<b>KNNR 1 0318-04</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>	1018,110		
53 d.2. 2	<b>KNNR 13-12 0220-03</b>	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej Krotność = 20	m <sup>3</sup>	113,633		
<b>2.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
54 d.2. 3	<b>KNNR 4 1308-07 analogia</b>	Kanały z rur PP SN16 łączone na mufę i uszczelkę EPDM o śr. zewn. 500 mm	m	184,000		
55 d.2. 3	<b>KNNR 4 1308-06 analogia</b>	Kanały z rur PP SN16 łączone na mufę i uszczelkę EPDM o śr. zewn. 400 mm	m	49,500		
56 d.2. 3	<b>KNNR 4 1308-05 analogia</b>	Kanały z rur PP SN16 łączone na mufę i uszczelkę EPDM o śr. zewn. 315 mm	m	131,000		
57 d.2. 3	<b>KNNR 4 1308-04 analogia</b>	Kanały z rur PP SN16 łączone na mufę i uszczelkę EPDM o śr. zewn. 250 mm	m	29,500		
58 d.2. 3	<b>KNNR 4 1308-02 analogia</b>	Kanały z rur PP SN16 łączone na mufę i uszczelkę EPDM o śr. zewn. 160 mm	m	100,000		
59 d.2. 3	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	6,000		
60 d.2. 3	<b>KNNR 4 1413-05 analogia</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	7,000		
61 d.2. 3	<b>KNNR 4 1413-05 analogia</b>	Studnie rewizyjne kaskadowe z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,000		
62 d.2. 3	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	3,000		
63 d.2. 3	<b>KNNR 4 1424-02 D.03.02.01</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpusty ściekowe uliczne	szt.	35,000		
64 d.2. 3	<b>kalk. własna</b>	Regulator przepływu, Qmax = 2 l/s	szt	1,000		
65 d.2. 3	<b>kalk. własna</b>	Kłapa zwrotna DN150	szt	3,000		
<b>3</b>		<b>TELEKOMUNIKACJA</b>				
66 d.3	<b>ZN-97/TP S.A. 039 0301-11</b>	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,051		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.3	<b>ZN-97/TP S.A.</b> <b>039 0301-12</b>	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,051		
68 d.3	<b>ZN-97/TP S.A.</b> <b>039 0309-04</b>	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi	szt.	4		
69 d.3	<b>ZN-97/TP S.A.</b> <b>039 0104-01</b>	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 110 mm	m	15,00		
70 d.3	<b>KNR 5-02 0201-03</b>	Zabezpieczenie skrzyżowania z kablami energet. (eNN) wykopem otwartym, grunt kategorii III, 1 rura dwudzielna 110mm	m	1,00		
71 d.3	<b>KNR 5-02 0201-03</b>	Przedłużenie istn. rury ochronnej na skrzyżowaniu z wjazdem, grunt kategorii III, 1 rura dwudzielna 120mm	m	2,00		
72 d.3	<b>KNR 5-02 0201-03</b> <b>analogia</b>	Zabezpieczenie skrzyżowania z wodociągiem - rura 1x HDPE140/8mm	m	3,00		
73 d.3	<b>KNR 5-02 0201-03</b> <b>analogia</b>	Zabezpieczenie skrzyżowania z wjazdami - rura 1x HDPE 110/6,3mm	m	29,00		
74 d.3	<b>ZN-97/TP S.A.</b> <b>039 0510-05</b>	Wciąganie kabli światłowod.do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm bez warstwy poślizgowej metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 4 km, (Z-XOTKtsd 72J).	km	0,931		
75 d.3	<b>ZN-97/TP S.A.</b> <b>039 0609-03</b>	Otwarcie muf złączowych przelotowych skręcanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w rurociągu kablowym w ziemi	złącz.	1		
76 d.3	<b>ZN-97/TP S.A.</b> <b>039 0601-05</b>	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /1 spajany światłow.	złącz.	1		
77 d.3	<b>ZN-97/TP S.A.</b> <b>039 0601-06</b>	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	71		
78 d.3	<b>ZN-97/TP S.A.</b> <b>039 0602-05</b>	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa skręcana /1 spajany świat. Mufa istniejąca.	złącz.	1		
79 d.3	<b>ZN-97/TP S.A.</b> <b>039 0602-06</b>	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi/mufa skręcana /każdy nast.spajany świat.	złącz.	71		
80 d.3	<b>ZN-97/TP S.A.</b> <b>039 0609-09</b>	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych skręcanych kabli światłowodowych w rurociągu kablowym w ziemi	złącz.	1		
81 d.3	<b>ZN-97/TP S.A.</b> <b>039 0901-01</b>	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla (1 zmierz.światłow.)	odc.	1		
82 d.3	<b>ZN-97/TP S.A.</b> <b>039 0901-02</b>	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla (każdy nast.zmierz.światłow.)	odc.	71		
83 d.3	<b>TPSA 39 0901-07</b>	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód oraz pomiar przed rozpoczęciem robót Krotność = 2	odcinek	1		
84 d.3	<b>TPSA 39 0901-08</b>	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód oraz pomiar przed rozpoczęciem robót Krotność = 2	odcinek	71		
85 d.3	<b>TPSA 39 0902-03</b>	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
86 d.3	<b>TPSA 39 0902-04</b>	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	71		
87 d.3	<b>TPSA 39 0501-07</b>	Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury bez warstwy poślizgowej bez linki, kabel w odcinkach 2 km.	km	0,930		
88 d.3	<b>KNR 5-03 0101-03</b>	Wytyczenie trasy linii teren nieprzejrysty - liczba słupów 16, lecz 4 słupy	km	0,2		
89 d.3	<b>KNR 5-01 0708-02</b>	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7 m, grunt kategorii III	szt	4		
90 d.3	<b>KNR 5-01 0708-02</b>	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7 m, grunt kategorii III, lecz demontaż R=0,7 , M=0	szt	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
91 d.3	<b>TPSA 40 0505- 06</b>	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki	szt	6		
92 d.3	<b>TPSA 40 0606- 02</b>	Montaż puszeki słupowej, lecz puszeki zewnętrznej, hermetycznej	szt	1		
93 d.3	<b>TPSA 40 0506- 01</b>	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm, kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5 oraz przewieszenie istn. kabli -> R=S=1,5	m	32		
94 d.3	<b>TPSA 40 0506- 01</b>	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm, lecz demontaż R=0,7 , M=0	m	30		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: