

## KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zamówienia: „Przebudowa ulicy Tadeusza Kościuszki w miejscowości Wiśniew”

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>DROGI</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>						
1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) wraz z inwentaryzacją geodezyjną.	km	0,29		
<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
2	KNR 2-31 0801-0300	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 6 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora (materiał do zwrotu Zamawiającego)	m2	1294,00		
3	KNR 2-31 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o śr. grubości 30 cm wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 6 km (jezdni)	m2	1200,00		
4	KNR 2-31 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z betonową ławą z oporem i wywozem na składowisko	m	65,00		
5	KNR 2-31 0810-0200	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową betonową	m2	81,00		
<b>Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>Wykonanie wykopów</b>						
6	KNNR 1 0202-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km.	m3	699,58		
<b>Wykonanie nasypów</b>						
7	KNNR 1 0311-01	Formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyladowczymi.	m3	328,67		
<b>Razem: ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>PODBUDOWY</b>						
<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>						
8	KNNR 6 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jezdni bitum.+zjazdy i sięgacze+próg zwalniający+chodniki+zjazdy z kostki brukowej+parking)	m2	2895,00		
<b>Podbudowa z betonu cementowego i ulepszone podłoże z CBGM</b>						
9	KNNR 6 0111-0100	Wykonanie podbudowy z ulepszonego podłoża z CBGM 0/31,5 C 3/4, gr 15 cm po zagęszczeniu (jezdnie + zjazdy bitumiczne + przejście dla pieszych + chodniki)	m2	2222,00		
10	KNNR 6 0109-0300	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C6/9, gr 20 cm po zagęszczeniu (zjazdy z bet. kostki brukowej+parking+ chodnik szer 2,8m)	m2	674,00		
<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>						
11	KNNR 6 0104-0300	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy z bet. kostki brukowej+parking)	m2	221,00		
12	KNNR 6 0113-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego, niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnie+zjazdy bitumiczne + przejście dla pieszych)	m2	1703,00		
<b>Warstwy z betonu asfaltowego</b>						
13	KNNR 6 0110-0100	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22P 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową - jezdnie + zjazdy bitumiczne.	m2	1675,50		
<b>Razem: PODBUDOWY</b>						

		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
		<b>Jezdnia</b>				
14	KNNR 6 0309-0201	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S 50/70, warstwa szcieralna KR 1-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową - jezdnie + zjazdy bitumiczne	m2	1675,50		
		<b>Zjazdy, wyznaczenie miejsc parkingowych, przejście dla pieszych</b>				
15	KNNR 6 0502-0301	Wykonanie zjazdów i miejsc parkingowych z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, grafitowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	215,75		
16	KNNR 6 0502-0301	Wykonanie przejścia dla pieszych z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, czerwonej układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	27,50		
		<b>Chodniki i parking</b>				
17	KNNR 6 0502-0301	Wykonanie chodników i wyznaczenie miejsc parkingowych z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, kolorowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	973,75		
		<b>Razem: NAWIERZCHNIA</b>				
		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>				
		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
18	KNNR 6 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm i 15x30cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej	m	615,00		
19	KNNR 6 0401-0600	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej (obramowania zjazdów)	m	50,00		
20	KNNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	447,00		
		<b>Razem: ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>				
		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
		<b>Regulacja studzienek i włączów</b>				
21	BCD D-03.06.01.31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00		
22	BCD D-03.06.01.21.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	6,00		
		<b>Roboty budowlane - pozostałe</b>				
23	KNNR 6 0113-0500	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	113,25		
24	Analiza Własna	Dowiązanie wysokościowe istniejącej betonowej kostki brukowej do projektowanego zagospodarowania.	m2	50,00		
25	Analiza Własna	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia oraz wykonanie ogrodzenia panelowego, ocynkowanego o wysokości 2,0m, na podmurówce prefabrykowanej wysokości 30cm, z furtką zamykaną na klucz.	kpl.	1,00		
26	BCD D-06.01.01.21.02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km	m2	870,00		
		<b>Razem: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
27	KNNR 6 0702-0500	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych II generacji z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	18,00		
28	KNNR 6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.	12,00		
29	Analiza Własna	Punktowe elementu odbłaskowe	szt.	16,00		
30	BCD D-07.03.01.11.02	Ustawienie słupków przeszkodowych (pylon ostrzegawczy) z tworzyw sztucznych U-5b zespolony ze znakiem C9, średnicy 600 mm, folia II generacji	szt.	1,00		
		<b>Oznakowanie poziome</b>				
31	KNNR 6 0705-0500	Oznakowanie poziome, grubowarstwowe jezdni, malowane mechanicznie	m2	37,99		
32	BCD D-08.07.01.11.03	Wykonanie progów zwalniających liniowych z elementów prefabrykowanych, długość najazdu 98 cm, wysokość 7 cm	m	4,00		
		<b>Razem: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		<b>RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NETTO:</b>				

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>						
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
33	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza	km	0,37		
34	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	1086,53		
35	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	120,73		
36	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	1207,26		
37		Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką	kpl	1,00		
38	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	89,04		
39	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	1059,82		
40	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II - gruntem dowiezionym	m3	1059,82		
<b>Razem: ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
41	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	95,50		
42	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP karbowana SN8 o śr. zewn. 315 mm	m	135,50		
43	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PP karbowana SN8 o śr. zewn. 500 mm	m	140,00		
44	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	13,00		
45	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	33,00		
46		Zbiornik tworzywowy o średnicy 2.4 m, długość 20 mb, wraz z montażem oraz: - kominy wejściowe - 4 szt - zestaw pompowy - 1 kpl - sterowanie autoamtyka - 1 kpl	kpl	3,00		
47	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - WPUSTY ULICZNE ŻELIWNE NA RURZE DN425	szt	22,00		
48	analiza własna	Zabezpieczenie odkopanego uzbrojenia istniejącego	kpl	5,00		
49		Inspekcja telewizyjna kanałów	m	95,50		
<b>Razem: ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
<b>RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NETTO:</b>						

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>						
		<b>Budowa studni kablowych</b>				
50	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych w gruncie kategorii III - studnia SKR-1 kl. D400, z ramą typu ciężkiego kl. D400, pokrywa ciężka z wywietrznikiem kl. D400 i napisem - "GMINA WIŚNIEW"	szt.	5,00		
51	ZN-97/TP S.A.-040 0322-03	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokrywy wewnętrznej z układem zasuwowo-ryglowym i zamkiem przemysłowym	szt.	5,00		
		<b>Razem: Budowa studni kablowych</b>				
		<b>Budowa kanału technologicznego KTp1</b>				
52	KNNR 5 0724-02	Ręczne wykonanie wykopów (wraz z zasypaniem) dla urządzenia przeciskowego w gruncie kat. III - IV - 1 szt.	m3	3,00		
53	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m	19,00		
54	ZN-97/TP S.A.-040 0102-08	Budowa kanału technologicznego KTp1 z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat. III 1xRO RHDPE 110/6,3 + 1xRO RHDPEp 160/9,1x[3xRS PHDPE 40/3,7 +1xWMR DB 7/12]	m	19,00		
55	ZN-97/TP S.A.-040 0102-08	Budowa kanału technologicznego KTp1 z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat. III 1xRO RHDPE 110/6,3 + [3xRS PHDPE 40/3,7 +1xWMR DB 7/12]	m	241,00		
56	ZN-97/TP S.A.-039 0207-06	Uszczelnienie otworów rurociągu RS i WMR w rurze RO 160	otw.	10,00		
57	ZN-97/TP S.A.-039 0207-06	Uszczelnienie otworów rurociągu WMR mikrokanalizacji masą wodoszczelną bitumiczno - kauczukową	otw.	4,00		
58	ZN-97/TP S.A.-039 0207-06	Uszczelnienie otworów rurociągu RO	otw.	10,00		
59	ZN-97/TP S.A.-039 0207-06	Uszczelnienie otworów rurociągu WMR mikrokanalizacji 7/12 - zatyczka do mikrorur ME12	otw.	28,00		
60	KNNR 9 0806-02	Uszczelnienie przez wnikaniem wody - zatyczki do rur RO 110	szt.	8,00		
61	KNNR 9 0806-02	Uszczelnienie przez wnikaniem wody - Kapturki termokurczliwe na końcach rur RS i WMR	szt.	32,00		
		<b>Razem: Budowa kanału technologicznego KTp1</b>				
		<b>Dodatki</b>				
62		Koszty związane z obsługą geodezyjną i zajęciem pasa drogowego.	kpl.	1,00		
		<b>Razem: Dodatki</b>				
<b>RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NETTO:</b>						

<b>RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NETTO CAŁEGO ZADANIA:</b>	
<b>PODATEK VAT</b>	
<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BRUTTO</b>	