

Przebudowa ulicy Promienistej w Pępowie
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa ulicy Promienistej w Pępowie						
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				
d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + obsługa geodezyjna budowy.	km	0,24777 = 0,25		
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 Przesadzenie drzew				
d.1.2	KNNR 2-21 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia	szt.	2,00		
d.1.2	KNNR 2-21 0333-03	Przewożenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5-1.0 m przesadzarką na odległość do 1 km	szt.	2,00		
d.1.2	KNNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką	szt.	2,00		
d.1.2	KNNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową	szt.	2,00		
Razem dział: D-01.02.01 Przesadzenie drzew						
1.3	45112000-5	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2	poz.58 * 0,15 = 42,90		
d.1.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3	poz.58 * 0,10 = 28,60		
d.1.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	poz.6 - poz.7 = 14,30		
Razem dział: D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)						
1.4	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
d.1.4	KNNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 8 cm	m2	330,00		
d.1.4	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm "TRYLINKI" o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	1 394,00		
d.1.4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej gr. 20cm mechanicznie	m2	poz.9 = 330,00		
d.1.4	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do spaletowania i ponownego wbudowania	m2	poz.56 + poz.57 = 96,00		
d.1.4	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do spaletowania i wywieżenia na skład inwestora	m2	96,00		
d.1.4	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	285,00		
d.1.4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	112,00		
d.1.4	KNNR 2-31 0817-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m	10,00		
d.1.4	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3	poz.14 * 0,0675 = 19,24		
d.1.4	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego 8x30 cm	m3	poz.15 * 0,03 = 3,36		
d.1.4	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod ścieku	m3	poz.16 * 0,06 = 0,60		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1.4	KNR 4-051 0411-02	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	7,00		
21 d.1.4	KNR 4-051 0411-02	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wypełnieniem betonem C8/10 otworów powstałych po ich usunięciu do poziomu koryta	kpl.	3,00		
22 d.1.4	KNR 4-04 1003-04	Ręczne paletowanie kostki z rozbiórki na palety wykonawcy do odzysku	m2	poz.12 = 96,00		
23 d.1.4	KNR 4-04 1003-04	Ręczne paletowanie kostki z rozbiórki na palety zakupione przez wykonawcę dla inwestora	m2	poz.13 = 96,00		
24 d.1.4	KNR 4-04 1003-04	Ręczne paletowanie trylinki z rozbiórki na palety zakupione przez wykonawcę dla inwestora	m2	poz.10 = 1 394,00		
25 d.1.4	Kalkulacja własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki w miejsce wskazane przez inwestora	szt	226,00		
26 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Załadunek, wywóz, rozładunek, spaletowanej kostki na skład inwestora	m2	poz.25 = 226,00		
27 d.1.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	328,76		
28 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	poz.27 = 328,76		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
29 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	630,53		
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-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
30 d.3.1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	106,10		
31 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty - przykanaliki fi 200 z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3	poz.35 * 0,8 * 0,1 = 4,00		
32 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3	{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.34 * 1,5 * 1,5 * 0,15 = 4,05		
33 d.3.1	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod studnie i studzienki o grubości 15 cm	m3	{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.34 * 1,0 * 1,5 * 1,5 * 0,15 = 4,05		
34 d.3.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem ściekowym ulicznym płaskim klasy D400 łączone na klej, szczelne	szt.	12,00		
35 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	50,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
36 d.3.1	KNR 2-20 0113-08	Przejścia przez ścianę betonową dla rurociągów PVC o śr. 200 mm - włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z dostawą i montażem przejścia szczelnego	szt	7,00		
37 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III zakupionym piaskiem	m3	{Studzienki ściekowe fi 500} poz.34 * [(1,5 * 1,5 * 1,4) - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 1,4)] = 34,50		
38 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III zakupionym piaskiem	m3	{Obsypka i zasyпка fi 200} [(0,8 * 1,0) - (3,14 * 0,1 * 0,1)] * poz.35 = 38,43		
39 d.3.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	poz.35 = 50,00		
40 d.3.1	KNR 4-05II 0219-03	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.	2,00		
41 d.3.1	KNR 4-05II 0103-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m	12,00		
42 d.3.1	KNR 4-05II 0103-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kanalizacji deszczowej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m	265,00		
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
3.2	45230000-8	D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń				
43 d.3.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	14,00		
44 d.3.2	KNR 2-31 1406-03	Wymiana wraz z montażem i regulacją włączników kanałowych istniejącej kanalizacji, włącznik kanałowy D400 żeliwno-betonowy z wentylacją	szt.	13,00		
45 d.3.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1,00		
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				
46 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2	1 950,62		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
47 d.4.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - pod w-wę wiążącą z BA	m2	{jezdnia z BA} poz.53 = 1 630,00		
48 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - pod w-wę ścieralną	m2	{jezdnia z BA} poz.53 = 1 630,00		
49 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m2	{jezdnia z BA} poz.53 = 1 630,00		
50 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstwy wiążącej z BA przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości 0,3 kg/m2	m2	{jezdnia z BA} poz.53 = 1 630,00		
Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową						
4.3	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
51 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2	{jezdnia z BA} poz.53 = 1 630,00		
Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
4.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
52 d.4.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	1 931,00		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.03.05A Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
53 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR2, gr. 4 cm	m2	1 630,00		
Razem dział: D-05.03.05A Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna						
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2				
54 d.5.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR2, gr. 8 cm	m2	1 630,00		
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2						
5.3	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
55 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	76,00		
56 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	44,00		
57 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie do przełożenia w celu regulacji wysokościowej z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	52,00		
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 WYKOŃCZENIOWE				
6.1	45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych				
58 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	286,00		
Razem dział: D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
7.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
59 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	(poz.60 + poz.61) * 0,06 = 17,40		
60 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	67,00		
61 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	223,00		
62 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.63 * 0,0585 = 0,47		
63 d.7.1	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	8,00		
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				

Przebudowa ulicy Promienistej w Pępowie

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
64 d.7.2	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych z wypustkami koloru żółtego o wymiarach 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	2,0 * 0,3 * 4,0 + 3,5 * 0,3 * 2 = 4,50		
Razem dział: D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych						
7.3	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
65 d.7.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3	poz.66 * 0,03 = 2,91		
66 d.7.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	97,00		
Razem dział: D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe						
7.4	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				
67 d.7.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła	m3	poz.68 * 0,06 = 28,20		
68 d.7.4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej czerwone 20x10x8cm na płask w 2-ch rzędach	m	470,00		
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				
69 d.8.1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m2	37,00		
70 d.8.1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową czerwoną	m2	13,00		
Razem dział: D-07.01.01a Oznakowanie poziome						
8.2	45233290-8	D-07.02.01a Oznakowanie pionowe				
71 d.8.2	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowskich wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.	2,00		
72 d.8.2	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.	1,00		
73 d.8.2	KNNR 6 0808-08	Przestawienie istniejących znaków drogowych w inne miejsce (na terenie budowy)	szt.	2,00		
74 d.8.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	6,00		
75 d.8.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki z wspornikiem do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 100 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	2,00		
76 d.8.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.	6,00		
77 d.8.2	KNNR 6 0702-05	Oznakowanie pionowe aktywne solarne D-6, przejście dla pieszych	szt.	2,00		
78 d.8.2	KNNR 6 0702-05	Oznakowanie pionowe aktywne solarne D-6b, przejście dla pieszych	szt.	2,00		
Razem dział: D-07.02.01a Oznakowanie pionowe						
Razem dział: D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY				
9.1		Pozostałe koszty				
79 d.9.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl	1,00		
Razem dział: Pozostałe koszty						
Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY						
Koszorys netto						
VAT 23%						
Koszorys brutto						