

KOSZTORYS OFERTOWY**Budowa ścieżki pieszo – rowerowego Pępowo – Siedlec – ETAP IV**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1. 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. Od km 0+971 do km 1+540	km	0,569		
2 d.1.1	Geodezja kalkulacja własna	Koszt obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.	1,00		
1.2	45112210-0	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
3 d.1.2	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0,10		
4 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm – średnica powyżej 100cm Krotność = 2	szt.	1,00		
5 d.1.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	15,78		
6 d.1.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	6,84		
7 d.1.2	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²	36,95		
1.3	45112210-0	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
8 d.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe – cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	4,00		
9 d.1.3	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m ²	0,40		
10 d.1.3	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych – ścinki czołowe i ławy betonowe	m ³	0,50		
11 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	0,56		
12 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	0,56		

2. ROBOTY ZIEMNE						
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
13 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	1583,02		
14 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) ponad 1 km - kolejne 4km (do 5km) Krotność = 4	m ³	1470,41		
15 d.2.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²	2640,95		
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
16 d.2.2	Kalk. własna	Zakup piasku wraz z transportem w miejsce składowania	m ³	1193,35		
17 d.2.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam. samowyład. w miejsce wbudowania w nasyp	m ³	1193,35		
18 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) ponad 1 km z odl. (5 km) do 15 km Krotność = 14	m ³	1193,35		
19 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	1193,35		
20 d.2.2	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III	m ²	2845,00		
3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
3.1	45233000-9	D-03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego				
21 d.3.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami – ławy fundamentowe żwirowe	m ³	4,80		
22 d.3.1	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami – PP SN8 o średnicy 40cm	m	20,00		
23 d.3.1	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami – ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm	szt.	3,00		
24 d.3.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji – grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Krotność = 1,25	m ²	10,00		
25 d.3.1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem – kamieniem polnym na podsypce cementowo – piaskowej	m ²	10,00		
4. POBUDOWA						
4.1	45112210-0	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
26 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2845,00		

4.2	45112210-0	D-04.02.01a Warstwa odcinająca z geowłókniny				
27 d.4.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 25cm Krotność = 2.5 1387,56	m ²	1387,56		
28 d.4.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny PP 250g/m2 o szer. 5,0m	m ²	2845,00		
4.3	45112210-0	D-04.04.02 Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie				
29 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	32,00		
4.4	45112210-0	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
30 d.4.4	KNNR 6 0109-02	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) o grubości 15 cm	m ²	1387,56		
31 d.4.4	KNNR 6 0109-03	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) o grubości 20 cm	m ²	32,00		
5. NAWIERZCHNIA						
5.1	45112210-0	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
32 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1387,56		
33 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	32,00		
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6.1	45112210-0	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp (humusowanie, obsianie)				
34 d.6.1	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.; skarpa szerokości 1,5 m	m ²	1152,68		
35 d.6.1	KNNR 1 0507-02 0507-05	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm do 10 cm humusu.; skarpa szerokości 1,5 m Krotność = 5	m ²	1152,68		
36 d.6.1	KNNR 1 0407-02	Analogia – umocnienie skarp płytami betonowymi typu „Jumbo” 40x60cm na wlotach дренаżu do rowu przydrożnego ułożone na podsypce cementowej	m ²	76,80		
7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
7.1	45112210-0	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
37 d.7.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50mm	szt.	1,00		
38 d.7.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic do znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m ²	szt.	2,00		

7.2	45112210-0	D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
39 d.7.2	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm od 1.5m - 2.5m	m	163,00		
8. ELEMENTY ULIC						
8.1	45112210-0	D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
40 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	1,38		
41 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	22,00		
8.2	45112210-0	D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
42 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	36,55		
43 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	1107,50		
9. POZOSTAŁE KOSZTY						
9.1	45112210-0	D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi				
44 d.9.1	COR kalkulacja własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej – tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1,00		
Razem wartość kosztorysowa netto Podatek VAT (23%) Ogółem wartość kosztorysowa						

słownie.....

.....

.....dnia
(miejscowość)

.....
(pieczęć i podpis/podpisy wykonawcy
lub osób upoważnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)