

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 4093P

Odcinek 2: ul. Poznańska w miejscowości Piaski
od km 7+180 do km 8+822 długość 1642,00 mb

Lp.	Podstawa wyceny	Opis i obliczanie robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto PLN	Wartość netto PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa dróg w terenie równinnym 7+180 - 8+822	km	1.642		0.00
2.	Geodezja kalkulacja własna	Koszt obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1.00		0.00
Usunięcie drzew						
3.	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt.	9.00		0.00
4.	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt.	6.00		0.00
5.	KNNR 1 0101-07	Analogia. Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	szt.	2.00		0.00
6.	KNNR 1 0101-07	Analogia. Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85cm	szt.	12.00		0.00
7.	KNNR 1 0103-02	Wywóz karpiny na odległość do 2 km	mp	23.99		0.00
8.	KNNR 1 0103-01	Wywóz gałęzi na odległość do 2km	mp	72.41		0.00
9.	KNNR 1 0103-01	Wywóz dłużyc na odległość do 2km	mp	21.04		0.00
Roboty rozbiórkowe						
10.	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na ławie piaskowej 596,00 mb	mb	596.00		0.00
11.	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni wjazdów z płyt drogowych sześciokątnych "trylinka" gr. 12cm	m2	396.77		0.00
12.	KNNR 6 0805-07	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych 50x50 na podsypce piaskowej wraz z paletowaniem	m2	730.80		0.00
13.	KNNR 6 0803-08	Analogia. Rozbiórka nawierzchni wjazdów z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki spaletować.	m2	1 221.91		0.00
14.	KNNR 6 0805-08	Analogia. Rozbiórka chodnika z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki spaletować	m2	1 059.80		0.00
15.	KNNR 6 0806-08	Rozbiórka obrzeża betonowego na ławie cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki spaletować	mb	1 514.00		0.00
16.	KNNR 6 0802-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 4cm	m2	1 319.88		0.00
17.	KNNR 6 0801-02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm	m2	1 319.88		0.00

18.	KNR 4-04 1103- 01,04,05	Załadowanie gruzu z rozbiórki koparko ładowarką na samochody samowyładowcze i wywóz na odl. do 1km	m3	595.25		0.00
Razem dział: I. Roboty przygotowawcze						0.00
II. ROBOTY ZIEMNE						
19.	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku do 1km samochodami samowyładowczymi - poszerzenie jezdni, przegłębienie pod nową konstrukcję nawierzchni	m3	1 354.57		0.00
20.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu urobku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odl. do 6km	m3	1 354.57		0.00
21.	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,4m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku do 1km samochodami samowyładowczymi	m3	1 707.90		0.00
22.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu urobku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odl. do 6km	m3	1 707.90		0.00
Razem dział: II. Roboty ziemne						0.00
III. ODWODNIENIE KORUPUSU DROGOWEGO						
23.	KNNR 6 0802-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 4cm pod wykonanie przykanalików	m2	250.00		0.00
24.	KNNR 6 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm	m3	250.00		0.00
25.	KNNR 1 0705-02	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,4m3 w gr. kat. III-IV, urobek na odkład	m3	260.80		0.00
26.	KNNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o gł. do 3,0m wykonane na odkład koparkami podsiębiernymi w gr. kat. III	m3	222.94		0.00
27.	KNNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km przy pojemności łyżki 0,6m3	m3	483.74		0.00
28.	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gr. kat. I-IV samochodami samowyładowczymi na odl. do 6km	m3	483.74		0.00
29.	KNNR 4 1411-01	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża 10cm	m3	34.52		0.00
30.	KNNR 1 0210- 03,04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami i ubijaniem. Grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 35-40cm	m3	424.02		0.00
31.	Kalkulacja własna	Zakup oraz dostawa pospółki do obsypki, zasyпки oraz podłoża	m3	458.54		0.00

32.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa istniejących włazów kanałowych istniejącej kanalizacji sanitarnej	szt.	6.00		0.00
33.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	74.00		0.00
34.	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PEHD Ø400 łączone na wcisk (rury łącznie z uszczelką) - rozjazdy	mb	31.00		0.00
35.	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką) o średnicy 160mm - przykanaliki	mb	326.00		0.00
36.	KNNR 4 1424-02	Studnie ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem przykrawężnikowym	szt.	50.00		0.00
37.	KNR 2-33 0601-01	Analogia - obudowa wlotu kolektora z rur Ø400mm alternatywnie prefabrykowana ścianka np. typu "PATENT lub "ART-BET"	szt.	8.00		0.00
38.	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=5,0MPa gr. 15cm pielęgnowana piskiem i wodą, roboty związane z odtworzeniem jezdni po ułożeniu przykanalików	m2	250.00		0.00
39.	KNNR 6 0113-02	Jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm - roboty związane z odtworzeniem jezdni po ułożeniu przykanalików	m2	250.00		0.00
40.	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z BAAC 16P 50/70 gr. 7cm ułożona na przygotowanej podbudowie pomocniczej uprzednio skropionej emulsją asfaltową	m2	250.00		0.00
41	Kalkulacja własna	Przebudowa istniejących hydrantów ppoż. Kolidujących z ciągiem pieszo-rowerowego, polegająca na wykonaniu następujących prac: - roboty ziemn(wykop oraz zasypanie). Ustawienie hydrantów wraz z węzłami podłączonymi do sieci wodociągowej - wykonanie zasów	szt.	13.00		0.00
42		Obrobienie kamieniem narzutowym wylotów przykanalików do rowu przydrożnego	m2	28.00		0.00

Razem dział: III. Odwodnienie korpusu drogowego **0.00**

IV. PODBUDOWA

42.	KNNR 6 1005-06	Mechaniczne oczyszczanie nawierzchni drogowych bitumicznych - istniejące krawędzie po 1,0m	m2	3 284.00		0.00
43.	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową średniorozpadową podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego na poszerzeniu jezdni, przykanalikach, nowej konstrukcji jezdni w ilości 0,7kg/m2	m2	3 682.97		0.00
44.	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową bitumicznej nawierzchni przed ułożeniem warstwy wyrównawczej	m2	10 583.20		0.00

Krawężniki						
56.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik wystający i najazdowy z betonu C12/15 z oporem	m3	135.22		0.00
57.	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych typu ulicznego o wym. 15x30x100cm na przygotowanej ławie betonowej z oporem	mb	1 443.00		0.00
58.	KNNR 6 0401-05	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 15x22x100cm na przygotowanej ławie betonowej z oporem	mb	615.00		0.00
59.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik kamienny najazdowy z betonu C12/15 z oporem	m3	5.66		0.00
60.	KNNR 6 0402-05	Analogia - ustawienie krawężnika granitowego najazdowego 20x22(skos2x2) na przygotowanej ławie betonowej z oporem	mb	82.00		0.00
Wyspy środkowe						
61.	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem wytworzonego w węźle betoniarskim o $R_m=6,0-9,0\text{MPa}$ gr. 15cm pielęgnowana piaskiem i wodą, roboty na wyspie środkowej	m2	30.14		0.00
62.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/63mm stabilizowana mechanicznie gr. 20cm roboty na wyspie środkowej	m2	30.14		0.00
63.	KNNR 6 0502-03	Analogia. Ułożenie kostki kamiennej 9/11 na podsypce z mialu kamiennego 0/5mm gr. 3cm na przygotowanej podbudowie pomocniczej roboty na wyspie środkowej	m2	30.14		0.00
Chodnik						
64.	KNNR 6 0113-06	Podbudowa pod chodnik z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 15cm	m2	3 241.97		0.00
65.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej bezfazowej gr. 8cm na podsypce z mialu kamiennego 0/5 mm gr. 3cm spoiny wypełnione piaskiem	m2	3 241.97		0.00
66.	KNNR 6 0113-06	Podbudowa pod chodnik z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15cm	m2	83.43		0.00
67.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej bezfazowej szarej gr. 8cm na podsypce z mialu kamiennego 0/5 mm gr. 3cm spoiny wypełnione piaskiem	m2	83.43		0.00
Wjazdy						
68.	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem wykonanego w węźle betoniarskim o $R_m=6,0-9,0\text{MPa}$ gr. 15cm pielęgnowana piaskiem i wodą roboty na wjazdach do posesji	m2	1 454.74		0.00
69.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pod wjazdy z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/63mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	1 454.74		0.00
70.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej fazowej gr. 8cm grafitowej na podsypce z mialu kamiennego 0/5mm gr.3 cm	m2	1 454.74		0.00

Obrzeża						
71.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod obrzeże z betonu C12/15 z oporem	m3	57.78		0.00
72.	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeża betonowego 30x8cm na przygotowanej ławie z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	mb	2 512.00		0.00
Ściek przykrawężnikowy						
73.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod ściek z betonu C12/15	m3	58.45		0.00
74.	KNNR 6 0608-07	Analogia. Ściek z jednego rzędu kostki betonowej 16x16x16cm ustawiony na przygotowanej ławie betonowej	mb	2 149.00		0.00
Razem dział: VII. Elementy ulic						0.00
VIII. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA						
75.	Kalkulacja własna	Zainstalowanie na przejściach dla pieszych urządzeń poprawiających bezpieczeństwo pieszych w formie znaku D-6 z panelem aktywnym	szt.	10.00		0.00
76.	KNNR 6 0705-06	Mechaniczne odnowienie przejść dla pieszych farbą chlorokauczukową po wykonaniu nowej nawierzchni	m2	60.00		0.00
77.	KNNR 6 0705-02,03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą, linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych i przerywanych	m2	357.00		0.00
78.	KNNR 0705-07	Ręczne oznakowanie farbą chlorokauczukową strzałek i innych symboli	m2	3.15		0.00
Razem dział: VIII. Elementy bezpieczeństwa						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00
Podatek VAT - 23%						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00