

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Koszt jedn	Wartość
<b>PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. POLNEJ</b>						
<b>1 Sieć kanalizacji sanitarnej</b>						
<b>1.1 Kanalizacja sanitarna</b>						
1	KNR 201-0119-d.1.03-00	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia	km	0.167		
2	KNR 201-310-d.1.00-0	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - analogia	m <sup>3</sup>	60		
3	KNR 201-320-d.1.00-0	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - analogia	m <sup>3</sup>	60		
4	KNR 201-236-d.1.00-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii: III-IV - analogia	m <sup>3</sup>	60		
5	KNR 201-802-d.1.00-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową typ boksowy, przy szerokości: 0,90 do 1,50 m wykop pod przewody grawitacyjne - analogia	100 m <sup>3</sup>	4.81		
6	KNR 201-230-d.1.00-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III dla przewodów grawitacyjnych- analogia	m <sup>3</sup>	447.3		
7	KNR 201-236-d.1.00-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii: III-IV - analogia	m <sup>3</sup>	447.3		
8	KNR 218-0511-d.1.01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - analogia	m <sup>3</sup>	20		
9	KNR 218-0511-d.1.01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - obsybka rur do wysokości 0,10 cm - analogia	m <sup>3</sup>	65.09		
10	KNR 401-0108-d.1.02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - grunt ze studni, rur, podszybki, obsybki - analogia	m <sup>3</sup>	115.79		
11	KNR 401-0108-d.1.04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 2 - analogia	m <sup>3</sup>	115.79		
12	KNR 401-0108-d.1.02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu - piasek - analogia	m <sup>3</sup>	85.09		
13	KNR 401-0108-d.1.04-00	Dodatek do przywozu piasku samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 10 - analogia	m <sup>3</sup>	85.09		
14	KNR 218-0408-d.1.08-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 300 mm	m	167		
15	KNR 218-513-d.1.00-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 2,5 m - analogia	studnia	7		
16	KNR 218-0527-d.1.04-00	Przejścia szczelne przez ściany komór tulejami, przy grubości ściany do 20 cm - średnica otworu: 300 mm - włączenie do studni rewizyjnej istniejącej - analogia	szt	2		
17	KNR 218-412-1 d.1.1	Inspekcja video kanalizacji kamerą	m	167		
18	KNR 2-18 0910-d.1.01	Włączenia istniejących przyłączy do projektowanych studni rewizyjnych, kształtki i rury PVC 160	kpl	9		
19	KNR 218-0706-d.1.07-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. - analogia	próba	0.835		
Razem dział Kanalizacja sanitarna						
<b>1.2 Inwentaryzacja</b>						
20	KNR 201-0119-d.1.01-00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 300 mm	m	167		
Razem dział Inwentaryzacja						
<b>1.3 Roboty drogowe - koszty kwalifikowane</b>						
21	KNNR 006-0802-3	Rozebranie nawierzchni grubości 16 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	250.5		
22	KNNR 006-0802-3	Rozebranie nawierzchni grubości 16-20 cm z brukowca, lub kruszywa łamanego wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	250.5		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Koszt jedn	Wartość
23	KNNR 006-d.1.0802-3	Rozebranie nawierzchni grubości 25 cm grunt rodzimy, wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	250.5		
24	KNR 231-0102-d.1.05-00-3	Koryta wykonywane w miejscach rozebranej drogi z brukowca / do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm drogi asfaltowe - analogia	m <sup>2</sup>	250.5		
25	KNR 231-0102-d.1.06-00-3	Koryta wykonywane w miejscach rozebranej drogi z brukowca / do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 51 cm - analogia	m <sup>2</sup>	250.5		
26	KNR 231-0103-d.1.04-00-3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV drogi asfaltowe - analogia	m <sup>2</sup>	19		
27	KNR 218-0511-d.1.01-00-3	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm - analogia	m <sup>3</sup>	188		
28	KNNR 006-d.1.0113-3	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm - droga asfaltowa	m <sup>2</sup>	250.5		
29	KNR 6-0308-01-d.1.30-3	Warstwa zasadnicza nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych transportowanych sam.samowładowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm - warstwa zasadnicza beton asfaltowy typu AC16P - analogia	m <sup>2</sup>	250.5		
30	KNR 6-0308-01-d.1.30-3	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych transportowanych sam.samowładowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - warstwa wiążąca beton asfaltowy typu AC161W - analogia	m <sup>2</sup>	250.5		
31	KNNR 006-d.1.0309-3	Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych, transportowanych sam.samowładowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - z betonu asfaltowego typu AC 11 S - analogia	m <sup>2</sup>	250.5		
32	KNR 401-0108-d.1.02-00-3	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - materiał z rozbiurki drogi gruntowej - analogia	m <sup>3</sup>	458.72		
33	KNR 401-0108-d.1.04-00-3	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 2 - analogia	m <sup>3</sup>	458.72		
Razem dział Roboty drogowe - koszty kwalifikowane						
Razem dział Sieć kanalizacji sanitarnej						
<b>2 Roboty drogowe - koszty niekwalifikowane</b>						
34	KNNR 006-d.2.0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 16 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	501.5		
35	KNNR 006-d.2.0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 16-20 cm z brukowca, lub kruszywa łamanego wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	501.5		
36	KNNR 006-d.2.0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 25 cm grunt rodzimy, wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	501.5		
37	KNR 231-0102-d.2.05-00	Koryta wykonywane w miejscach rozebranej drogi z brukowca / do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm drogi asfaltowe - analogia	m <sup>2</sup>	501.5		
38	KNR 231-0102-d.2.06-00	Koryta wykonywane w miejscach rozebranej drogi z brukowca / do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 51 cm - analogia	m <sup>2</sup>	501.5		
39	KNNR 006-d.2.0113-	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm - droga asfaltowa	m <sup>2</sup>	501.5		
40	KNR 6-0308-01-d.2.30	Warstwa zasadnicza nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych transportowanych sam.samowładowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm - warstwa zasadnicza beton asfaltowy typu AC16P - analogia	m <sup>2</sup>	501.5		
41	KNR 6-0308-01-d.2.30	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych transportowanych sam.samowładowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - warstwa wiążąca beton asfaltowy typu AC161W - analogia	m <sup>2</sup>	501.5		
42	KNNR 006-d.2.0309	Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych, transportowanych sam.samowładowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - z betonu asfaltowego typu AC 11 S - analogia	m <sup>2</sup>	501.5		
43	KNR AT-03 d.2.0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - rozbiórka istniejącego krawężnika drogowego o dł. 334 mb i szer. 10 cm - analogia	m <sup>2</sup>	33.4		
44	KNNR 6-0101-d.2.03-30	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem statycznym - analogia	m <sup>2</sup>	33.4		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Koszt jedn	Wartość
45	KNNR 6-0103-d.2 03-10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem statycznym - analogia	m <sup>2</sup>	33.4		
46	KNNR 6-0106-d.2 05-00	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm - analogia	m <sup>2</sup>	33.4		
47	KNNR 6-0109-d.2 01-00	Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia	m <sup>2</sup>	33.4		
48	KNNR 6-0404-d.2 03-00	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm - analogia	m	334		
Razem dział Roboty drogowe - koszty niekwalifikowane						