

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót, obliczenia	Jedn. miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy, roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. km roboczy 0+000 do km 0+412	km	0,412
2.	KNR 2-31 0813-03	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej Strona lewa - 339,00 Strona prawa - 321,00	mb	660,00
3.	KNR 2-31 0811-03	Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm na wjazdach (trylinka) Str. lewa 4,0x3,0+4,0x3,0+4,4x3,0+4,4x3,0+4,0x3,0+4,8x3,0+4,2x3,0+6,4x2,7 = 106,68 Str. prawa 5,0x3,0+4,3x3,0+4,4x3,0+4,4x3,0+4,4x3,0+4,4x3,0+4,5x2,8+4,5x2,8 = 105,90	m ²	212,58
4.	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o gr. 4cm (pod wpusty uliczne) 1,0x1,0x12	m ²	12,00
5.	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca o wys. 13-17cm 1,0x1,0x12	m ²	12,00
6.	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - krawężnik 660x0,15x0,30 = 29,70 - płyty betonowe 212,58x20% \times 0,12 = 5,10 - masa bitumiczna 12,0x0,04 = 0,48 - bruk 12,0x0,17 = 2,04	m ³	37,32
7.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyładowczymi na odl. 1km w miejsce wskazane przez inwestora 37,32 m ³	m ³	37,32
8.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyładowczymi dodatek za każdy następny rozpoczęty 1km(razem 4,0km) Krotność = 3,00 37,32 m ³	m ³	37,32
II ODWODNIENIE				
9.	KNNR 1 0207-01	Wykopy jamiste w gruncie kat. I-II pod wpusty uliczne z wywozem urobku na odległość do 4km 1,0x1,0x12x1,2	m ³	14,40
10.	KNNR 1 0306-01	Wykopy liniowe w gruncie kat. I-II pod przykanaliki z pozostawieniem urobku na odkładzie 0,8x0,8x3,0x12	m ³	23,04
11.	KNR 2-18 0625-02	Wpusty uliczne betonowe z osadnikiem bez syfonu Ø500 mm szczelny jezdniowy	szt.	12,00

12.	KNR 2-18 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych PCV o Ø160mm połączenie studzienki ściekowej z istniejącą studnią rewizyjną na ostro – rury SN8 Lite 12,00x3,0	mb	36,00
13.	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów(wpusty uliczne) raz z dowozem piasku i zagęszczeniem (pełna wymiana gruntu) 14,4-(3,14x0,3 ² x1,2)x12	m ³	10,33
14.	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów (przykanaliki) gruntem z odkładu i zagęszczenie 23,04 – 0,08 ² x3,14x36	m ³	22,32
III PODBUDOWA				
15.	KNNR 6 0109-02	Grunt stabilizowany cementem o Rm = 5,0 MPa gr. 15cm wykonany wokół ustawionych wpustów ulicznych 12,0-(0,6x0,4x12) = 9,12	m ²	9,12
16.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 20cm (mieszanka GRH 0/31,5mm) 12,0-(0,6x0,4x12) = 9,12	m ²	9,12
17.	KNNR 6 1005-07	Analogia – wiązanie międzywarstwowe emulsją asfaltową szybkorozpadową przygotowanej podbudowy pomocniczej w ilości 0,5kg/m ² 12,0-(0,6x0,4x12) = 9,12	m ²	9,12
18.	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-asfaltowych gr. 7cm – beton asfaltowy AC 22P na przygotowanej podbudowie 12,0-(0,6x0,4x12) = 9,12	m ²	9,12
IV NAWIERZCHNIA				
19.	KNNR 6 1005-06	Mechaniczne oczyszczanie istniejącej nawierzchni bitumicznej 412x1,0x2	m ²	824,00
20.	KNNR 6 1005-07	Analogia – wiązanie międzywarstwowe emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m ² na istniejącej nawierzchni asfaltowej przed ułożeniem warstwy profilującej 73,0x5,0+329,0x6,10+(18,5+6,1)x0,5x10 = 365+2006,90+123 = 2494,90	m ²	2494,90
21.	KNNR 6 1005-07	Analogia – wiązanie międzywarstwowe emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m ² na wykonanej warstwie profilującej przed ułożeniem warstwy ścieralnej Obmiar jak w pozycji 20	m ²	2494,90
22.	KNNR 6 0108-02	Mechaniczne ułożenie warstwy profilującej z betonu asfaltowego AC 11N w ilości średnio 100,00kg/m ² 2494,90x0,100	Mg	249,49
23.	KNNR 6 0309-02	Mechaniczne ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S gr. 4cm 73x5,0+329x6,10+(18,5+6,1)x0,5x10,0	m ²	2494,90
V ELEMENTY ULIC				
24.	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40cm w gruncie kat. III-IV wraz z wywozem urobku z rowka Str. lewa 339 Str. prawa 329	mb	660,00

25.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z betonu C12/15 z oporem w ilości 0,05kg/m ³ 660x0,0675	m ³	44,55
26.	KNNR 6 0403-01	Krawężnik betonowy wystający 15x30x100cm na wjazdach obniżony najazdowy 15x22x100cm ustawiony na przygotowanej ławie betonowej	mb	660,00
27.	KNNR 6 0307-01	Analogia – Ułożenie płyt betonowych sześciokątnych(trylinka) uprzednio rozebranych na podsypce cementowo – piaskowej na wjazdach do posesji	m ²	170,00
28.	KNNR 6 0307-01	Ułożenie płyt betonowych sześciokątnych nowych (trylinka) na wjazdach na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	42,50
29.	KNNR 6 0503-06	Analogia – Rozebranie oraz ponowne ułożenie płyt chodnikowych 50x50x7 w związku z budową przykanalików	m ²	21,00
30.	KNNR 6 0112-05	Analogia – Nawierzchnia poboczy z destruktu bitumicznego gr. 10cm zagęszczona mechanicznie 73x1,0x2,0	m ²	146,00