

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót, obliczenia	Jedn. miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	KNNR1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa dróg w terenie równinnym	km	0,929
II ROBOTY ZIEMNE				
2.	KNNR1 0202-04	Roboty ziemne wykonane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. III z wywozem urobku do 1 km samochodami samowyladowczymi. Prace wykonywane na powierzchni jezdni. Głębokość kopania 47 cm. 190x1,30x0,47	m ³	116,09
3.	KNNR1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu urobku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odl do 3 km 190x1,30x0,47	m ³	116,09
4.	KNNR1 0207-02	Wykopy jamiste pod studnie ściekowe wykonane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. 0,25 m ³ z gr. kat. III [3,14x0,83x0,83x2,0]x8	m ³	34,61
5.	KNNR1 0210-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych punktowych, rowów, wykopów obiektowych zagęszczenie mechaniczne warstwami w stanie luźnym gr. 40 cm po ustawieniu kolumn wpustów ulicznych grunt z odkładami pozostałości wywóz na odl do 3 km 34,61–(3,14x0,33x0,33x2)x8	m ³	29,14
III PODBUDOWA				
6.	KNNR6 1005-06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych – istniejące krawędzie jezdni po 1,0 m 929x1,0x2	m ²	1 858,00
7.	KNNR6 1005-07	Analogia- skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej przed ułożeniem w-wy profilującej w ilości 0,5 kg/ m ² - istniejąca jezdnia (4,5+4,8)x0,5x929=4 319,85 - w-wa zasadnicza podbudowy (poszerzenie jezdni) 190x1,30=247,00	m ²	4 566,85
8.	KNNR1 1005-07	Analogia- skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową przygotowanej w-wy profilującej przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości 0,3 kg/m ² (6,0+5,5)x0,5x236	m ²	1 357,00
9.	KNNR6 1005-07	Analogia- skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego na poszerzeniu jezdni w ilości 0,7 kg/m ² przed ułożeniem warstwy zasadniczej podbudowy 190x1,10	m ²	209,00
10.	KNNR6 0109-03	W-wa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=5,0 MPa gr. 20 cm pielęgnować piaskiem i wodą, roboty na poszerzeniu jezdni, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m 190x1,10	m ²	209,00

11.	KNNR6 0113-02	Jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) o ciągłym uziemieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm. Roboty na poszerzeniu jezdni, przekopach lub pasach wyższych niż 2,5 m 190x1,10	m ²	209,00
12.	KNNR6 0110-06	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P 50/70 gr. 7 cm na poszerzeniu jezdni, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m 190x1,10	m ²	209,00
IV NAWIERZCHNIA				
13.	KNR-AT 0401-04,03	Analogia – ułożenie geosiatki do nawierzchni bitumicznych z włókna szklanego o wytrzymałości na rozciąganie min. 50 kN/m w kierunku poprzecznym i podłużnym na połączeniu w-wy profilującej z podbudową zasadniczą na szerokość 1,0 m uprzednio skropionej warstwie bitumicznej. Zabezpieczenie geosiatki przed przemieszczaniem się poprzez przytwierdzenie gwoździami metalowymi utwardzonymi z podkładekmi wstrzeliwanymi pneumatycznie w nawierzchnie 190x1,0	m ²	190,00
14.	KNR-AT03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem frezu na odl do 1 km z wbudowaniem w pobocze 6x2,5+4,8x2,0	m ²	24,60
15.	KNNR6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni oraz przygotowanej podbudowy mieszanką asfaltową AC 11W 50/70 o średniej grubości 3 cm dla ruchu KR1- KR2 [(6,0+5,5)x0,5x236+(4,5+4,8)x0,5x693]x0,075	Mg	343,46
16.	KNNR6 0309-02	Mechaniczne ułożenie w-wy ścieralnej nawierzchni z BA AC 11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 5 cm Ruch KR1-KR2 (6,0+5,5)x0,5x236+(5,5+4,5)x0,5x10,00	m ²	1 407,00
V ELEMENTY ULIC				
17.	KNR2-31 0402-04	Ława betonowa pod krawężnik betonowy wysoki z oporem z betonu C12/15 160x0,0675	m ³	10,80
18.	KNR2-31 0402-04	Ława betonowa pod krawężnik betonowy najazdowy z oporem z betonu C12/15 53,0x0,0675	m ³	3,58
19.	KNNR6 0401-01	Krawężnik betonowy 15x30x100 ustawiony na ławie betonowej uprzednio przygotowanej 137+6+6+5+6 na płask zakończenie wjazdów	mb	160,00
20.	KNNR6 0401-05	Krawężnik betonowy 12x25x100 najazdowy ustawiony na ławie betonowej uprzednio przygotowanej	mb	53,00
21.	KNR2-31 0402-04	Ława betonowa pod obrzeże betonowe z betonu C12/15 175x0,022	m ³	3,85
22.	KNNR6 0404-05	Obrzeże betonowe 30x8x100 ustawione na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 157+1,0x2x3+2x6	mb	175,00
23.	KNNR6 0109-02	Podłoże pod chodnik gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa wytworzonego w węźle betoniarskim 157x1,5	m ²	235,50
24.	KNNR6 0502-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm ułożony na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 157x1,5	m ²	235,50

25.	KNNR6 0113-03	Podbudowa z kruszywa łamanego wykonana na wjazdach do posesji gr. 25 cm przed pos. nr 3 6x2,5=15,00 pos. nr 3 6x2,5=15,00 pos. nr 1 10,3x2,5=25,75 droga dojazdowa 5x4,0=20,00 droga dojazdowa 6x4,0=24,00	m ²	99,75
26.	KNNR6 0502-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej szarej gr. 8 cm ułożona na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem przed pos. nr 3 6x2,5=15,00 pos. nr 3 6x2,5=15,00 pos. nr 1 10,3x2,5=25,75 droga dojazdowa 5x4,0=20,00 droga dojazdowa 6x4,0=24,00	m ²	99,75
VI ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY I WPUSTY ULICZNE				
27.	KNNR4 1424-02	Studnie ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu włączone do przygotowywanych przykanalików z rur Ø 200 mm	szt.	8,00
28.	KNR2-31 0402-04	Ława betonowa 20x22 pod ściek z kostki brukowej 190x0,20x0,22	m ³	8,36
29.	KNNR6 0607-04	Analogia- ściek uliczny z kostki brukowej gr. 8cm ułożony na przygotowanej ławie betonowej. Spoiny wypełnione mleczkiem cementowym – dwurzędowy	mb	190,00
VII ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
30.	KNNR6 0112-05	Analogia- nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego gr. śr. 10 cm - str. lewa 739x0,75=554,25 - str. prawa 929x0,75=696,75	m ²	1 251,00
31.	KNNR6 0703-0405	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych typu N2W5A wraz z ich zakończeniem na istniejącym przepuście drogowym 2x12	mb	24,00
32.	KNNR6 1305-03	Regulacja pionowa wpustów ulicznych	szt.	2,00