

PRZEDMIAR INWESTORSKI ROBÓT

Zadanie: Przebudowa ul. Błękitnej - dojazd północny do ul. Wróblewskiego
Km 0 + 0,00 do 0 + 0,307,00

Lp	Podst. wyceny	Opis pozycji	Jednostki	Ilość jedn.	Ceny Jedn.	Wartość pozycji
		Roboty przygotowawcze				
1.	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach inżynierskich w terenie równinnym	km	0,307		
		Poszerzenie podbudowy jezdni, krawężnik najazdowy, opaska kostki betonowej po stronie zachodniej				
2.	KNR 2-31 0401/06	Wykopanie mechaniczne rowka 40 x 30cm pod ławę krawężnikową - 307,00mb	mb	307,00		
3.	KNR 2-31 0402/04 KNR 2-31 0403/03	Montaż krawężnika betonowego najazdowego 15x22cm na ławie betonowe z bet. C12/15 (bet. 0,075m ³ /1mb)	mb	307,00		
4.	KNR 2-01 0206/02	Mechaniczne poszerzenie koryta drogi na gł. śr. 0,20m, z odwozem urobku na odl. 2,00km, gr. kat. III (opaska po stronie zachodniej z kostki betonowej) 0,70m x 0,20 x 307,00 = 42,98 m ³	m ³	42,98		
5.	KNR 2-31 0114/04 0114/05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31 ⁵ mm - warstwa 20cm zagęszczana dwuwarstwowo (opaska po stronie zachodniej) 0,70 x 307,00 = 214,90 m ²	m ²	214,90		
6.	KNR 2-31 ul 0600/03	Wykonanie opaski nawierzchni po stronie zachodniej z kostki betonowej 10x20 gr. 8cm na podsypce cem-piask. 0,60 x 307,0 = 184,20 m ²	m ²	184,20		
7.	Kalkulacja własna	Montaż od strony pobocza zielonego Eko-bordu GRAND z PE (opornik dla kostki bet.wys. 7,8cm), z umocowaniem dopodbudowy gwoździami ocynkowanym fi 7mm, dł.200mm (gwoździe 4 szt /mb) 307,00mb	mb	307,00		
8.	KNR 2-01 0206/02	Mechaniczne poszerzenie koryta istniejącej drogi na gł. śr. 0,30m, z odwozem urobku na odl. 2,0 km, grunt kat.IV (pobocze od strony wschodniej) 0,40 m x 0,30 x (307,00 – 10,00) = 35,64m ³	m ³	35,64		
9.	KNR 2-31 0114/04 0114/05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31 ⁵ mm - warstwa 30cm zagęszczana dwuwarstwowo (opaska jezdni po stronie wschodniej) (307,00 – 10,00) x 0,40 = 118,80 m ²	m ²	118,80		
		Odwodnienie wgłębne i powierzchniowe				
10.	KNR 2-01 0203/04	Wykonanie mechaniczne wykopu wąskoprzestrzennego -szczelinowego o szerokości 0,35m mikrokoparką o głębokości średniej 1,09m, grunt kat.IV z odwozem urobku na 2,0km (wykop pod drenaż podbudowy) 104 + 63 = 167,00 mb (z profilu podłużnego) 0,35 x 1,09 x 167,0 = 63,71 m ³	mb	63,71		

11.	KNR 2-18W 0511/01	Podsypka pod rurociąg drenarski oraz kanały Dn200 i Dn160mm z piasku o gr. 10cm $167,0 \times 0,35 + (10,50 + 6,50) \times 0,80 =$ $71,05 \times 0,10 = 7,11 \text{ m}^3$	m^3	7,11		
12.	Kalkulacja własna	Wykonanie ciągu drenarskiego z rur PVC z podwójną ścianką Dn200mm (śr. zewn.) -rury PRAGMA, OD SN8 z obsypką żwirową 5/25mm (0,30m³/mb) M- rura - 92.87/mb	mb	167,00		
13.	KNR 2-01 0202/07 0302/09	Wykopy mechaniczne wąskoprzestrzenne na okład pod kanalizację deszczową Dn200mm, przykanaliki Dn160mm oraz studnie systemowe PVC Dn315mm oraz wpusty uliczne Dn500mm $6,50 \times 1,35 \times 0,80 + 5,0 \times 1,10 \times 0,80 + 3,5 \times 1,10 \times 0,80 + 2,0 \times 0,8 \times 0,70 = 15,62 \text{ m}^3$	m^3	15,62		
14.	KNR-W2-01 0203/04	Zasyпка wykopów wąskoprzestrzennych $15,62 - 2,60 = 13,02 \text{ m}^3$	m^3	13,02		
15.	KNR-W2-01 0203/04	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu na odl. do 2,0km $(6,5+5,0+3,5+2,0) \times 0,09^2 \times 3,14 + 0,30^2 \times 3,14 \times 1,66 \times 4 + 0,16^2 \times 3,14 \times 1,25 \times 2 + 17,0 \times 0,8 \times 0,10 = 2,60 \text{ m}^3$	m^3	2,60		
16.	KNR2-18 0408/03+ kal.własn.	Montaż rur PVC Dn 200mm Sn8 w gotowym wykopie z podłączeniem do studni betonowej Dn500mm (D1)	mb	6,50		
17.	KNR-W 2-18 0408/02	Montaż przykanalików rur PVC 160 SN 8 w gotowym wykopie : 5,0m + 3,50m + 2,0m	mb	10,50		
18.	KNNR4 141702 + kal.własn.	Wykonanie studni rewizyjnej systemowej z PVC-PE o średnicy 315mm, gł.do 1,5m na istniejącej kanalizacji deszczowej (w gotowym wykopie) Wyposażenie w właz żeliwny 12,5 ton z pierścieniem odciążającym	kpl	2		
19.	KNR-W 2-18 0524/02	Wykonanie nowego wpustu ulicznego z osadnikiem z rur betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem (głębokość wpustu 1,66m) z kratą żeliwną 400x600 mm w gotowym wykopie .Wpust D400 67 4/4 ,h=11,5cm 1 wpust z odzysku (680,00złnetto) Wartość wpustu z odzysku do zminusowania	kpl	4		
20.	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanalizacji sanitarnej w pasie jezdni	kpl	9		
21.	Kal . własna	Wymiana wpustu żeliwnego 400x60mm na właz żeliwny 12,5 t , na miejscu przebudowywanej studni rewizyjnej D1 (wpust do odzysku - pkt. 18)	kpl	1		
22.	Kal. własna	Montaż na dnie rowu przydrożnego wpustu „podwórzowego” PP 250x250x330mm z osadnikiem DN80/100/125 M- wpust -348,48zł/szt	kpl	1		
23.	KNR-W2-18 0408/05	Wymiana przepustu istniejącego betonowego na przepust rurowy z rur PP 300mm/3,0mb SN8 - 9,00mb M- rura 129,83zł/mb	mb	9,0		
		Nawierzchnia jezdni, pobocza i zjazdów z destruktu asfaltobetonowego				
24.	KNR 2-31 0803/04 wyd.IV 1995	Mechaniczne frezowanie zdegradowanej - spękałej nawierzchni asfaltobetonowej gr. 1,3 do 2,5cm z wywozem destruktu na składowisko do 2,0km (oszacowanie ilościowe na profilu podłużnym) $432,25 \text{ m}^2$ (16,82 ton)	m^2	432,25		

25.	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i podłoża, z nadaniem spadków projektowych (4,0+3,50)x0,50 x 69,87 + (307,0-69,87) x 3,50 +7,0 x 1,50 = 1.102,50 m ²	m ²	1.102,50		
26.	KNNR 6 0108/0210 0108/0500 0108-0500	Profilowanie masą asfaltobetonową AC 8S - przed ułożeniem warstwy ścieralnej. zakres ilościowy- z profilu podłużnego - 6,75 ton	ton	6,75		
27.	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podłoża emulsją asfaltową (z poz.24) - 1.102,50m ²	m ²	1.102,50		
28.	KNR AT-03 0302/01	Nawierzchnia z asfaltobetonu ścieralnego AC8S; grubość po zagęszczeniu 5 cm, układana mechanicznie (poz.24)	m ²	1.102,50		
29.	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod <u>pobocze wschodnie</u> z użyciem destruktu asfaltobetonowego drobnego - gr. 8cm (307,0 – 10,0) x0,75 = 222,75m ² Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod pobocze wschodnie: Zjazdy do nieruchomości po stronie wschodniej pos. nr. 64 - 10,00 x 1,0 = 10,00 m ² pos. Nr 88 - 9,0x1,30 + 8,0 x 1,0 = <u>19,70 m²</u> 29,70 m ² Zjazdy do nieruchomości po stronie zachodniej: pos. nr. 57 - 9,00 x 2,0 = 18,00 m ² pos. Nr 65 - 0,50 x13,0 = <u>6,50 m²</u> 24,50 m ² Razem: 222,75 + 29,70 + 24,50 = 276,95 m ² x 0,08 = 22,16 m ³	m ³	22,16		
30.	KNCK 1 076/02	Skropienie powierzchniowe pobocza wschodniego ,zjazdów po stronie zachodniej i wschodniej emulsją asfaltową na zimno z rozścieleniem gresów 2/5mm ze skał twardych 222,75 + 29,70 + 24,50 = 276,95 m ²	m ²	276,95		
31.	KNR2-31 0511-03 + kal.wias.	Wykonanie zjazdów (do granic nieruchomości prywatnych) z kostki betonowej gr.8cm, kolor antracytowy,na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm ,wraz z wzmocnieniem i profilowaniem podłoża pos. nr 59 (5,5 x 3,0) x 1,00 = 8,50 m ² pos. nr 67 (2,0 + 5,0) x 1,20 = 8,40 m ² pos. nr 69 (11,0 x 1,20) =13.20 m ² pos. nr 75 (6,0 x 1,50) = <u>19,80 m²</u> 49,90 m ²	m ²	49,90		
		Roboty wykończeniowe				
32.	KNR-W2-01 0203/06	Roboty ziemne mechaniczne – kop. 040m ³ w gr.kat.III – na przerzut, (renowacja rowu przydrożnego o szerokości dna 0,40m ze skarpowaniem .	mb	66,0		
33.	KNR-W 2-01 0510/01	Rozścielenie ziemi urodzajnej na poboczach w strefie pomiędzy opaskami jezdni, a ogrodzeniami istniejącymi oraz w pasie rowu przydrożnego; średnia grubość w-wy humusu 10cm (20,0 x 1,50 + (8,0 + 6,0 + 13,0) x 1,20 + 14,0 x 1,20 + 60,0 x 1,30 + 27,0 x 1,2 + 34,0 x 1,50 + 14,0 x 2,0 + 75,0 x 1,50 = 381,10 m ²	m ²	381,10		
34.	KNR 6 0702/01	Montaż słupków do znaków stalowych Dn50mm ocynk. z fundamentem betonowym C1/15	kpl	10		

35.	KNR RG 0702/04	Montaż znaków drogowych informacyjnych, nakazu i zakazu	kpl	10		
36.	KNR AT-04 0204/03	Oznakowanie poziome zachodniej krawędzi pasa jezdni mechanicznie -technologia cienkowarstwowa (masa chemoutwardzalna) $315,00 \times 0,12 = 37,80 \text{ m}^2$	m ²	37,80		

RAZEM:

Podatek VAT-23% -

OGÓŁEM:

Opracowanie:

inż. Janusz Mazur

Uprawnienia bud.

nr. 361/84 - specjalność drogowa