

PRZEDMIAR INWESTORSKI

**ZADANIE: Budowa ścieżki rowerowej w ciągu ul.Kobiórskiej na odcinku pomiędzy ul. Kobiórską I
oraz ul.Olszewskiego**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji	Jed	Ilość Jed.	Ceny Jed.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym; odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,169		
2.	KNR2-01 010904	Wycinka drzew i karczowanie krzewów	m ²	0,50		
3.	Kal.wł.	Rozebranie istniejącej kładki dla pieszych	kpl	1		
4.	KNR-SRK 0101-06	Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z cieciami piłą mechaniczną	m ²	6,50		
5.	KNR2-31 080601	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej	m ²	5,00		
6.	KNR2-31 0815-02	Rozebranie istniejącego umocnienia rowu z płyt betonowych 50 x 50 x 7cm (odwóz płyt na paletach w miejsce składowania do 2,0km od miejsca robót)	m ²	275,0		
7.	Kal.wł.	Rozebranie istniejącej studni rewizyjnej fi 1200mm z podniesieniem o 1,0m i założeniem wjazdu kanałowego kwadratowego z PP o wymiarach 600x600mm, klasy A15	szt	1		
8.	KNR2-31 0807-01	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej	m ²	4,00		
9.	Kal.wł.	Przestawienie istniejącego ogrodzenia drewnianego w rejonie obiektu kultu religijnego	kpl	1		
10.	Kal.wł.	Ochrona istniejących drzew w czasie budowy	szt	11		
ROBOTY ZIEMNE I KORYTOWANIE						
11.	KNR2-01 0217-06	Wykopy ziemne poprzeczne na przerzut , z wbudowanien gruntu na nasyp (z tabeli) 46,75m ³	m ³	46,75		
12.	KNR2-01 0212-07 0214-03	Załadunek i dowóz gruntu zhałdowanego kat.III do wykonania nasypu z odl. 2,0km (z tabeli) 273,00 - 46,75 = 226,25m ³	m ³	240,0		
13.	KNR2-01 023502	Formowanie i zagęszczanie nasypów do 1,5m wysokości w gr. kat III-IV	m ³	273,0		
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
14.	KNNR 4 1308-06	Wykonanie kanału grawitacyjnego z rur karbowanych PP-8 z kielichem sztywności obwodowej 8 kN/m ² o średnicy Dn500mm (rura PRAGMA 1mb 255,80zł netto)	mb	115,0		
15.	KNNR 4 1417-02	Studnie kanalizacyjne z prefabrykatów betonowych i żelbetowych fi 1200mm z betonu wodoszczelnego (W8) ,o nasiąkliwości poniżej 5% ,mrozoodpornego (F-150) klasy nie niższej niż C35/45 zgodnie z PN-B-10729:1999,PN-EN 206-1:2003 oraz PN-EN 1917:2004. Włazy kanałowe kwadratowe z PP o wymiarach 600x600x80mm , kasy A15 ; wysokość 1,50-2,0m	kpl	7		
16.	KNNR 4 1417-02	Studnie kanalizacyjne z prefabrykatów betonowych i żelbetowych fi 1200mm z betonu wodoszczelnego (W8) ,o nasiąkliwości poniżej 5% ,mrozoodpornego (F-150) klasy nie niższej niż C35/45 zgodnie z PN-B-10729:1999,PN-EN 206-1:2003 oraz PN-EN 1917:2004. Włazy kanałowe kwadratowe z PP o wymiarach 600x600x80mm , kasy A15 ; wysokość 1,50-2,0m	kpl	2		

17.	KNR2-18 0625-02 + Kal.wł.	Wpusty uliczne klasy D400 wg.PN-EN 124:2000.Wpisty osadzone na studzienkach ściekowych ulicznych fi500mm z osadnikiem o gł.1,0m wykonane z kręgów betonowych wg.PN-EN 1916:2005/AC (z betonu C44/C55)	kp	3		
18.	KNNR 4 1308-03	Montaż przykanalików odwodnieniowych Dn200mm z rur PVC ,SN12	mb	11,00		
19.	Kal.wł	Połączenie siodłowe z rurociągiem kanalizacyjnym	szt	3		
20.	Kal.wł.	Zabudowa w studniach rewizyjnych zasów burzowych na wlotach z posesji prywatnych	kpl	6		
21.	KMR2-31 1406-03	Pionowa regulacja istniejącej studni rewizyjnej; wymiana włazu na wąż kanałowy kwadr. 60x60 z PP , kasy A15	szt	1		
22.	Kal.wł.	Włączenie istniejącego przepustu Dn 400mm do nowej studni rewizyjnej Dn1200mm	szt	1		
23.	Kal.wł	Włączenie istniejących przykanalików – dopływów Dn160mm ,do nowych studni rewizyjnych Dn 1200mm	szt	5		
		SACZKI PODŁUŻNE				
24.	Kal.wł	Ułożenie sączka podłużnego Dn100mm z polipropylenu z obsybką filtracyjną	mb	128,0		
23.	Kal.wł	Wykonanie podłączenia sączka do studni rewizyjnych Dn1200mm	szt	7		
24.	Kal.wł	Montaż elementów betonowych typ. <i>muldowy</i> 50x50cm na podbudowie z betonu C25/30 (0,15x0,70 + 2 x 0,10 x 0,50)	mb	150,0		
		PODBUDOWY				
25.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego mechanicznie - 20cm podłoża ulepszanego spoiwem hydraulicznym C1, 5/2 (E2=min.50MPa, 0l=max.2,2)- chodniki, ścieżka rowerowa, separacja, poszerzenie ul. K. Olszewskiego 150,83x2,70 + 11,50x2,28 + 4x2,50+1,5x2,0 = 451,27	m ²	451,27		
26.	KNNR 6 0113-05	Podbudowa w-wa górna 20cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm (E2=min.80MPa, 0l=max.2,2) - chodnik i ścieżka rowerowa ,separacja	m ²	51,27		
		NAWIERZCHNIE				
27.	KNNR 6 0309-0223	Warstwa wiążąca nawierzchni z AC 16W PMB 45/80-80 ,grub.6cm	m ²	22,00		
28.	KNNR 6 0309-0113	Warstwa ścieralna gr.4cm z betonu asfaltowego AC 8S	m ²	22,00		
29.	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm (czerwona bezfazowa) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grub.3 cm - ścieżka rowerowa	m ²	301,00		
30.	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnia z kostki betonowej kształtowej gr,8cm (antracytowa bezfazowa) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grub.3 cm - separacja chodnika od ścieżki rowerowej.	m ²	2,00		
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
31.	KNR –W 2-01 0511-03	Plantowanie i humusowanie powierzchni płaskich skarp, poboczy, warstwą o grubości 15cm z hydroobsiewem mieszanką traw	m ²	74,00		
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				

32.	KMR AT - 04 -204-03	Oznakowanie poziome , malowanie ręczne technologia cienkowarstwowa (masy chemoutwardzalne)	m ²	34,00		
33.	KNNR-6 0702-04	Znaki pionowe nakazu (B)	szt	2		
34.	KNNR-6 0702-04	Znaki informacyjne (C)	szt	2		
35.	KNNR-6 0702-04	Tabliczki pod znakami (D)	szt	2		
36.	KNNR-6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z fundamentami	szt	6		
URZĄDZENIA ZABAZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH						
37.	Kal.wł	Poręcz ochronna sztywne typ U-12	mb	16		
ELEMENTY ULIC						
38.	KNR2-31 0403-03 0402-04	Krawężniki betonowe uliczne 15x30cm na ławie (betonowej o wym. 25x15 +10x15) z betonu C12/15 posadowione na świeżym nie stężonym betonie, zatopiony	mb	25,00		
39.	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnia z kostki kształtowej betonowej gr.8cm (szara na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grub.3cm – chodnik (kostka integracyjna)	m ²	6,00		
40.	KNR 2-31 0407-04 0402-04	Obrzeża chodnikowe 8x30x100cm na ławie betonowej (0,14x0,15 m - beton C12/15) , na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm	mb	307,00		

Razem:

Podatek VAT-23%

Ogółem: