

PRZEDMIAR
UTWARDZENIE PASA DROGI GMINNEJ W ROGOWIE (PRZY POSESJI
9)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi		
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,10
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.	1,00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów		
3 d.2.1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	291,61
4 d.2.1	8 d.2.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 5km Krotność = 5	m ³	291,61
5 d.2.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²	717,36
3		D-04.00.00 PODBUDOWA		
3.1	45233000-9	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
6 d.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	498,09
3.2	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem		
7 d.3.2	KNNR 6 0109 02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	498,09
3.3	45233000-9	D-04.06.01b Podbudowa z betonu cementowego		
8 d.3.3	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu klasy C8/10	m ²	483,39
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA		
4.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz		
9 d.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem /materiał Inwestora/	m ²	498,09
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				

Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów		
10 d.5.1	KNNR 1 0507 01	Humusowanie wraz z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²	150,99
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC		
6.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)		
11 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m ³	1,00
12 d.6.1	KNNR 6 0401 03	Krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki /materiał Inwestora/	m	14,79
13 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m ³	0,92
14 d.6.1	KNNR 6 0401 03 analogia	Krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki /materiał Inwestora/	m	13,57
15 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m ³	11,51
16 d.6.1	KNNR 6 0401 05 analogia	Opornik betonowe szare wtopione na płask, o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki	m	31,48
16 d.6.1	KNNR 6 0401 05 analogia	Opornik betonowe szare wtopione na płask, o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki /materiał Inwestora/	m	139,00
6.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe		
17 d.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem	m ³	0,40
18 d.6.3	KNNR 6 0404 03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	11,30
6.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej		
19 d.6.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 20,0x30,0 cm	m ³	1,01
20 d.6.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	16,88
7		POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT		
7.1		Koszty badań		
21 d.7.1	kalk. własna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1,00
8.2		Koszty czasowej organizacji ruchu		
22 d.7.2	kalk. własna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu	kpl.	1,00