

PRZEDMIAR ROBÓT

CZĘŚĆ I

**BUDOWA JEZDNI ZE ŚCIEKIEM TRÓJKĄTNYM I BUDOWA ZBIORNIKA
RETENCYJNEGO**

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. PRZEZNACZENIE:

Budowa ulicy wewnętrznej na działkach 153/4, 162/4, 162/6, 162/29,
162/30 i 169 obręb 14 w Tuszynie - Etap I
- jezdnia w okrawężnikowaniu ze ściekiem trójkątnym szer. 5 m, dł. 222 m

II. RODZAJ ROBÓT:

Ziemne, nawierzchniowe

III. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI:

Jezdnia:
- warstwa ścierna bitumiczna gr. 4 cm
- warstwa wiążąca bitumiczna gr. 6 cm
- podbudowa z kruszywa kamiennego 0/31,5 gr. 20 cm
- grunt stabilizowany cementem gr. 15 cm

Kosztorys sporządzono na podstawie cen średnich SEKOCENBUD I kwartał 2015 r.

Czynniki cenotwórcze:

stawka robocizny	- 14,10 zł/r-g
koszty pośrednie	- 62,70 %
zysk	- 10,30 %

Ceny materiałów są cenami loco plac budowy i obejmują koszty dostarczenia materiałów na plac budowy.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 222*0.001 0.222	km	0.222	
				RAZEM	0.222
2 ROBOTY ZIEMNE					
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2	0101-03	- gł. 45 cm, jezdnie Krotność = 1.5 1121	m ²	1121.000	
				RAZEM	1121.000
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0401-08	453	m	453.000	
				RAZEM	453.000
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	1121	m ²	1121.000	
				RAZEM	1121.000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.2	0108-06 0108-08	1121*0.45+453*0.4*0.4	m ³	576.930	
				RAZEM	576.930
3 NAWIERZCHNIA JEZDNI					
6	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m ²		
d.3	0111-02	1121	m ²	1121.000	
				RAZEM	1121.000
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.3	0113-06	Krotność = 1.33 1121	m ²	1121.000	
				RAZEM	1121.000
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.3	0308-03	1121	m ²	1121.000	
				RAZEM	1121.000
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3	0309-02	1121	m ²	1121.000	
				RAZEM	1121.000
10	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - prefabrykowany ściek trójkątny	m		
d.3	0606-04	222	m	222.000	
				RAZEM	222.000
11	KNNR 6	Ławy fundamentowe betonowe pod ściek	m ³		
d.3	0605-02	222*0.5*0.15	m ³	16.650	
				RAZEM	16.650
12	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	453	m	453.000	
				RAZEM	453.000
4 REGULACJA ARMATURY					
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.4	1406-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 ZBIORNIK RETENCYJNY					
14	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.5	0212-02	20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³		
d.5	0407-02	20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		
d.5	0503-03	32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1 d.5 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
18	KNR 9-11 d.5 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami filtracyjnymi sposobem ręcznym	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
19	KNR 9-11 d.5 0501-02	Hydroizolacja gruntu folią PE zgrzewaną na łączeniach - podwójna warstwa Krotność = 2	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNNR 1 d.5 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty ażurowe betonowe 60x40x8 cm	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNNR 1 d.5 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
22	KNNR 6 d.5 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - prefabrykowane korytka ściekowe 50x50x15	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 6 d.5 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod ściek	m ³		
		4*0.5*0.15	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
24	KNR-W 2-01 d.5 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		4*0.6*0.35	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
25	KNNR 1 d.5 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		0.84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
26	KNR 2-02 d.5 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
27	KNR 2-02 d.5 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	NAWIERZCHNIA JEZDNI						
4	REGULACJA ARMATURY						
5	ZBIORNIK RETENCYJNY						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						