

ZAŁĄCZNIK Nr 1: Przedmiar robót (szacunek)

**Budowa drogi dojazdowej do szatni sportowej w Bobrowicach, dz.757, 473/6, 470
oraz Przebudowa zjazdu DW287**

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,32
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-020-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm	szt	5,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-030-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm	szt	5,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-050-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm	szt	5,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m-p	9,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m-p	6,20
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m-p	17,50
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 61305-010-060	Regulacja pionowa zaworów studzienek wodociągowych dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,05m ³ (z obłożeniem skrzynek zaworów prefabrykatami betonowymi)	m ³	0,50
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych osłonowych 80/160mm SN8 - na nieosłoniętych kablach elektrycznych oraz telekomunikacyjnych	m	8,00

2. ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, Grunt kat.I-IV. Załadunek i odwóz gruntu z koryta ziemnego - na składowisko Wykonawcy)	m ³	603,10

3. PODBUDOWY

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-02010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat.II-IV.	m2	2 301,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-03010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. do 30cm, na całej szerokości jezdni i chodników oraz zjazdach - w gruntach kat.II-IV.	m2	103,50
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110105-01-050	Podsypka piaskowa pod umocnionymi poboczami - zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu do 10cm. Piasek z koryta drogi gruntowej.	m2	501,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu śr. 5cm - piasek z koryta drogi gruntowej.	m2	1 803,50
15	wg nakładów rzeczowych AW-050	Ułożenie geotkaniny wzmacniającej podłoże 150x150kN/m	m2	1 803,50
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (adapt.)	m2	1 803,50

4. NAWIERZCHNIE DROGOWE

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110002-03-050	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej "dwuteownik" 20x16,5 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości śr. 5cm	m2	1 700,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-03010-050	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, kolorowej - czerwonej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	103,50

5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 10503-010-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III	m2	350,00

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 10507-01-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu do 10cm	m2	350,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Umocnienie poboczy wykonane jak górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, zasypała miałem 0/5mm w ilości 20kg/1m2	m2	501,00

6. ELEMENTY ULIC PREFABRYKATY

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110401-07-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu I-II	m	699,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 ERRATA0403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C16/20, $F=0.075m^2$, na podsypce cementowo-piaskowej	m	699,00

7. OZNAKOWANIE

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	4,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	4,00