

**Zamawiający:**  
Gmina Bobrowice  
Bobrowice 131, 66-627 Bobrowice

**Kosztorys inwestorski**

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

**Załączniki:**  
**Podstawa opracowania:** KNR 2-31I, AW, KNNR 1, KNNR 5, KNNR 6, KNNR 6 ERRATA  
**Waluta:** PLN  
**Poziom cen kosztorysu:** 1kw.2024r **Stawka r-g:** 28,66 PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN	96 455,03	365 487,37	54 011,72	515 950,12
Koszty pośr. od R	67,20 %	64 817,78	0,00	0,00	64 817,78
Koszty pośr. od S	67,20 %	0,00	0,00	36 295,89	36 295,89
Zysk od R	11,50 %	11 092,31	0,00	0,00	11 092,31
Zysk od S	11,50 %	0,00	0,00	6 211,35	6 211,35
Zysk od KR	11,50 %	7 454,04	0,00	0,00	7 454,04
Zysk od KS	11,50 %	0,00	0,00	4 174,02	4 174,02
Koszty z narzutami (netto)	PLN	179 819,16	365 487,37	100 692,98	646 005,37
Stawka VAT	23,00 %				148 581,24
Wartość brutto	PLN				794 586,61

Słownie: siedemset dziewięćdziesiąt cztery tysiące pięćset osiemdziesiąt sześć PLN sześćdziesiąt jeden gr

Sporządził:  
*Paweł Stefańczyk*  
*ul.C.K. Norwida 2*  
*66-600 Krosno Odrzańskie*  
Paweł Stefańczyk

# Przedmiar robót

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 <sup>3</sup> (z obłożeniem skrzynek zaworów prefabrykatami betonowymi)	m <sup>3</sup>	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
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, Grunt kat.I-IV. Załadunek i odwóz gruntu z koryta ziemnego oraz niecki chłonnaej - na składowisko Wykonawcy)	m3	603,10

### 3. PODBUDOWY

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-050	Ułożenie geotkaniny wzmacniającej podłoże 150x150kN/m	m2	1 803,50
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10503-010-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III	m2	350,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10507-01-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu do 10cm	m2	350,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110401-07-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu I-II	m	699,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C16/20, F=0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	699,00

## 7. OZNAKOWANIE

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

# Kosztorys inwestorski skrócony

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

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym.	0,32	km	15 266,09	4 885,15
2	KNNR 1 0101-020-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm	5,00	szt	87,96	439,80
3	KNNR 1 0101-030-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm	5,00	szt	134,69	673,45
4	KNNR 1 0101-050-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm	5,00	szt	291,04	1 455,20
5	KNNR 1 0107-010-164	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	9,00	m-p	99,83	898,47
6	KNNR 1 0107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	6,20	m-p	70,35	436,17
7	KNNR 1 0107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	17,50	m-p	115,61	2 023,18
8	KNNR 6 1305-010-060	Regulacja pionowa zaworów studzienek wodociągowych dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,05m3 (z obłożeniem skrzynek zaworów prefabrykatami betonowymi)	0,50	m3	3 665,78	1 832,89
9	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych osłonowych 80/160mm SN8 - na nieosłoniętych kablach elektrycznych oraz telekomunikacyjnych	8,00	m	44,27	354,16
		<b>Razem:</b>				12 998,47
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
10	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczym do 1km, Grunt kat.I-IV. Załadunek i odwóz gruntu z koryta ziemnego oraz niecki chłonna - na składowisko Wykonawcy)	603,10	m3	104,15	62 812,87
		<b>Razem:</b>				62 812,87
3		<b>PODBUDOWY</b>				
11	KNNR 6 0101-02010-05 0	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb.20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat.II-IV.	2 301,00	m2	5,06	11 643,06

1	2	3	4	5	6	7
12	KNNR 6 0101-03010-05 0	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. do 30cm, na całej szerokości jezdni i chodników oraz zjazdach - w gruntach kat.II-IV.	103,50	m2	5,83	603,41
13	KNR 2-31I 0105-01-050	Podsypka piaskowa pod umocnionymi poboczami - zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu do 10cm. Piasek z koryta drogi gruntowej.	501,00	m2	6,61	3 311,61
14	KNR 2-31I 0105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu śr. 5cm - piasek z koryta drogi gruntowej.	1 803,50	m2	2,93	5 284,26
15	AW-050	Ułożenie geotkaniny wzmacniającej podłoże 150x150kN/m	1 803,50	m2	24,84	44 798,94
16	KNNR 6 0113-060-050	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (adapt.)	1 803,50	m2	67,20	121 195,20
		<b>Razem:</b>				<b>186 836,48</b>
4		<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE</b>				
17	KNR 2-31I 0002-03-050	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej "dwuteownik" 20x16,5 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości śr. 5cm	1 700,00	m2	136,57	232 169,00
18	KNNR 6 0502-03010-05 0	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, kolorowej - czerwonej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, spoiny wypełniane piaskiem	103,50	m2	157,15	16 265,03
		<b>Razem:</b>				<b>248 434,03</b>
5		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
19	KNNR 1 0503-010-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III	350,00	m2	8,01	2 803,50
20	KNNR 1 0507-01-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu do 10cm	350,00	m2	11,33	3 965,50
21	KNNR 6 0113-050-050	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	501,00	m2	66,87	33 501,87
		<b>Razem:</b>				<b>40 270,87</b>
6		<b>ELEMENTY ULIC PREFABRYKATY</b>				
22	KNR 2-31I 0401-07-040	Rowki pod krawężniki i tawy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu I-II	699,00	m	16,08	11 239,92
23	KNNR 6 ERRATA 0403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C16/20, F=0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	699,00	m	116,55	81 468,45

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				92 708,37
7		<b>OZNAKOWANIE</b>				
24	KNNR 6 0702-01010-02 0	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	4,00	szt	287,67	1 150,68
25	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	4,00	szt	198,40	793,60
		<b>Razem:</b>				1 944,28
		<b>Razem kosztorys:</b>				646 005,37