

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
ADRES INWESTYCJI : Łopuchowo, gm. Murowana Goślina, działka nr 10/7  
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina  
ADRES INWESTORA : 62-095 Murowana Goślina, Plac Powstańców Wielkopolskich 9  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Jędraś (projektant)  
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2023

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	
d.1	0101-02	14	szt.	
				<b>14,000</b>
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	
d.1	0114-02	1123/10000	ha	
				<b>0,112</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	
d.1	0126-01 0126-02	poz.2*1,2*10000	m <sup>2</sup>	
				<b>1 344,000</b>
4	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II (rozgarnięcie na działce poza terenem budowy nawierzchni)	m <sup>3</sup>	
d.1	0221-01	poz.3*0,3	m <sup>3</sup>	
				<b>403,200</b>
<b>2</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>	
d.2	0101-01 0101-02	(1093)*1,1	m <sup>2</sup>	
				<b>1 202,300</b>
6	KNR 4-04	Wywiezienie nadmiaru ziemi z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	
d.2	1103-04 1103-05	analogia	m <sup>3</sup>	
		poz.5*0,35	m <sup>3</sup>	
				<b>420,805</b>
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	
d.2	0103-02	poz.5	m <sup>2</sup>	
				<b>1 202,300</b>
8	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 70 cm	m <sup>2</sup>	
d.2	0104-07 0104-08	poz.5	m <sup>2</sup>	
				<b>1 202,300</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (B7,5) (droga, plac manewrowy)	m <sup>2</sup>	
d.2	0109-03 0109-04	577,31	m <sup>2</sup>	
				<b>577,310</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa gr. 15 cm wykonana ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (chodnik, śmietnik)	m <sup>2</sup>	
d.2	0113-01	285,89	m <sup>2</sup>	
				<b>285,890</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	
d.2	0114-07 0114-08	330,5	m <sup>2</sup>	
				<b>330,500</b>
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 100 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	
d.2	0105-03 0105-04	30,42	m <sup>2</sup>	
				<b>30,420</b>
<b>3</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>		
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	
d.3	0401-08	poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22	m	
				<b>422,900</b>
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	
d.3	0402-04	(poz.17+poz.19+poz.20)*0,065	m <sup>3</sup>	
				<b>15,124</b>
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	
d.3	0402-04 0402-05	(poz.16+poz.18)*0,065	m <sup>3</sup>	
				<b>2,569</b>
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	
d.3	0403-05 0403-07	6,95+9,42+1,93+0,97+0,58+3,76+3,88	m	
				<b>27,490</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,36+5,0*7+22,5+1,4+12,5+21,5+4,65+4,57+28,87+15,0+4,95+4,65+4,0	m m	
				168,950
18 d.3	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 2,88+2,74+6,42	m m	
				12,040
19 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17,5+5,0+9,0+13,53	m m	
				45,030
20 d.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,0*2+3,6+5,1	m m	
				18,700
21 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,0+0,46+35,23+39,61+6,33	m m	
				83,630
22 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (opaska przy budynku) 67,06	m m	
				67,060
4		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>		
23 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czarnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (droga, parkingi, plac manewrowy) 508,63+330,5+68,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				907,810
24 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki, dojścia, śmietnik) 204,74+19,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				223,940
25 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej (opaska) 30,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				30,420
5		<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>		
26 d.5	KNR-W 2-01 0309-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu III-IV) 1000*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				200,000
27 d.5	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III (poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22)*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				422,900
28 d.5	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 4915	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				4 915,000
29 d.5	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m 15	szt. szt.	
				15,000
30 d.5	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	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 273	m m	
				273,000
31 d.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramy rozwieranej szer. 4 m 1	kpl. kpl.	
				1,000
32 d.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż furtki w ogrodzeniu 1	kpl. kpl.	
				1,000
33 d.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery 22	szt. szt.	
				22,000
6		<b>ROZEBRANIE BUDYŃKU GARAŻOWO - GOSPODARCZEGO</b>		
34 d.6	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		12,5*4,5	m <sup>2</sup>	
				<b>56,250</b>
35 d.6	KNR 4-04 0509-01 analogia	Rozebranie pokrycia ścian z papy na deskowaniu na listwach	m <sup>2</sup>	
		12,5*3,0*2+4,9*3,2	m <sup>2</sup>	
				<b>90,680</b>
36 d.6	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>	
		poz.34	m <sup>2</sup>	
				<b>56,250</b>
37 d.6	KNR 4-04 0404-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m <sup>2</sup>	
		12,5*3,0*2+4,9*3,2*2	m <sup>2</sup>	
				<b>106,360</b>
38 d.6	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	
		12,5*4,0*0,1	m <sup>3</sup>	
				<b>5,000</b>
39 d.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	
		poz.38	m <sup>3</sup>	
				<b>5,000</b>
40 d.6	kalkulacja własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych	kpl.	
		1	kpl.	
				<b>1,000</b>
<b>7</b>		<b>BUDOWA ZJAZDU</b>		
41 d.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 85 cm	m <sup>2</sup>	
		16,33*1,2	m <sup>2</sup>	
				<b>19,596</b>
42 d.7	KNR 2-31 0103-02 z.o.2. 13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	
		poz.41	m <sup>2</sup>	
				<b>19,596</b>
43 d.7	KNR 2-31 0104-05 z.o.2. 13. 9902-01 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	
		poz.41	m <sup>2</sup>	
				<b>19,596</b>
44 d.7	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-02 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m	
		11,5*2	m	
				<b>23,000</b>
45 d.7	KNR 2-31 0114-05 z.o.2. 13. 9902-02 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	
		16,33*1,1	m <sup>2</sup>	
				<b>17,963</b>
46 d.7	KNR 2-31 0114-07 z.o.2. 13. 9902-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	
		poz.45	m <sup>2</sup>	
				<b>17,963</b>
47 d.7	KNR 2-31 0402-04 z.o.2. 13. 9902-02 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	
		0,065*(4,17+4,12)	m <sup>3</sup>	
				<b>0,539</b>
48 d.7	KNR 2-31 0403-05 z.o.2. 13. 9902-02 0403-07	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 10 m	m	
		4,17+4,12	m	
				<b>8,290</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
49 d.7	KNR 2-31 0402-03 z.o.2. 13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 76-130 pojazdów na godzinę  0,04*15,22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
				<b>0,609</b>
50 d.7	KNR 2-31 0403-06 z.o.2. 13. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę  15,22	m  m	
				<b>15,220</b>
51 d.7	KNR 2-31 0511-03 z.o.2. 13. 9902-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę  16,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
				<b>16,330</b>