

Teresa Zimoch

## Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi  
ADRES INWESTYCJI : Bodzanowice ulica Polna (odcinek 2)  
INWESTOR : Gmina Olesno  
ADRES INWESTORA : 46-300 Olesno, ul. Pieloka 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Teresa Zimoch (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Bodzanowice ulica Polna 2</b>			
1	Poprawa odwodnienia drogi	1	6
2	Podbudowa	7	11
3	Nawierzchnia	12	12
4	Wjazdy	13	18
5	Pobocza	19	20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Bodzanowice ulica Polna 2</b>					
<b>1 45200000-9 Poprawa odwodnienia drogi</b>					
1	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi <wykop pod studnie>4.00*4.00*3.00 <wykop pod wpusty>3*1.00*1.00*1.50 <pod przykanaliki>(21.00+6.50+17.00)*1.00*1.00*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  48.000 4.500 26.700	
				RAZEM	79.200
2	KNNR 1 d.1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II  <wokół studni>2.00*2.00*2.00 <wpusty>4.50-(3*3.14*0.25*0.60) <przykanaliki>(21.00+6.50+17.00)*1.00*1.00*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.000 3.087 17.800	
				RAZEM	28.887
3	KNR 2-01 d.1 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 6.00*4.00*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNNR 6 d.1 0604-05	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. DN2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,0 m z betonu klasy C35/45, wodoszczelności min. W6 i mrozoodporności F150, z dnem prefabrykowanym, monolitycznym z kinetą. Kręgi łączone uszczelką, przejścia szczelne odpowiednie do rodzaju rur włączonych do studni, związanych z płytą pokrywową, z osadzonym na niej włazem żeliwnym okrągłym o średnicy 600 mm, klasy D400, stopnie zjazdowe żeliwne 1	szt.    szt.	    1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 d.1 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <przykanaliki>21.00+6.50+17.00	m  m	  44.500	
				RAZEM	44.500
<b>2 45200000-9 Podbudowa</b>					
7	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni 0.22*22.00+0.22*3.00+116.00*3.40+(139.36-116.00)*3.80+(235.00-139.36)*3.40+2*8.00*3.40+0.22*10.00*0.22*2.0+0.22*19.60+0.22*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  873.964	
				RAZEM	873.964
8	KNNR 1 d.2 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - odwiezienie urobku z koryta 873.964*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  262.189	
				RAZEM	262.189
9	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0.22*22.00+0.22*3.00+116.00*3.40+(139.36-116.00)*3.80+(235.00-139.36)*3.40+2*8.00*3.40+0.22*10.00*0.22*2.0+0.22*19.60+0.22*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  873.964	
				RAZEM	873.964
10	KNNR 6 d.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 0.22*22.00+0.22*3.00+116.00*3.10+(139.36-116.00)*3.60+(235.00-139.36)*3.10+2*8.00*3.10+0.22*10.00*0.22*2.0+0.22*19.60+0.22*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  801.000	
				RAZEM	801.000
11	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 0.22*22.00+0.22*3.00+116.00*3.10+(139.36-116.00)*3.60+(235.00-139.36)*3.10+2*8.00*3.10+0.22*10.00*0.22*2.0+0.22*19.60+0.22*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  801.000	
				RAZEM	801.000
<b>3 45200000-9 Nawierzchnia</b>					
12	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 0.22*22.00+0.22*3.00+116.00*3.00+(139.36-116.00)*3.00+(235.00-139.36)*3.00+2*8.00*3.0+0.22*10.00*0.22*2.0+0.22*19.60+0.22*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  764.220	
				RAZEM	764.220
<b>4 45200000-9 Wjazdy</b>					
13	KNNR 6 d.4 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na wjazdach 5.00*2.00+7.00*1.00+5.00*2+5.00*1.00+5.00*1.20+5.00*2.00+7.00*1.00+6.00*2.00+6.00*2.00+5*1.70+(11*0.50*2*1.00*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 1 d.4 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - odwiezienie urobku z koryta 98.50*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  24.625	98.500  24.625
15	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 5.00*2.00+7.00*1.00+5.00*2+5.00*1.00+5.00*1.20+5.00*2.00+7.00*1.00+6.00*2.00+6.00*2.00+5*1.70+(11*0.50*2*1.00*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  98.500	98.500  98.500
16	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 20.50+7.00+9.00+7.00+7.00+5.50+7.00+7.00+7.00+8.00+8.00+7.00	m  m	RAZEM  100.000	100.000  100.000
17	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 5.00*2.00+7.00*1.00+5.00*2+5.00*1.00+5.00*1.20+5.00*2.00+7.00*1.00+6.00*2.00+6.00*2.00+5*1.70+(11*0.50*2*1.00*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  98.500	98.500  98.500
18	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 5.00*2.00+7.00*1.00+5.00*2+5.00*1.00+5.00*1.20+5.00*2.00+7.00*1.00+6.00*2.00+6.00*2.00+5*1.70+(11*0.50*2*1.00*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  98.500	98.500  98.500
<b>5 4520000-9 Pobocza</b>				RAZEM	98.500
19	KNNR 6 d.5 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm 270.00*2*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  270.000	270.000  270.000
20	KNNR 6 d.5 0113-05 z.o.2.6. 9901-02	Umocnienie poboczy warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 270.00*2*0.50-79.50*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  230.250	230.250  230.250
				RAZEM	230.250