

## Budowa fragmentu ulicy Sosnowej w Bartoszychach

### PRZEDMIAR

*Roboty drobowe + rozbiórkowe*

Lp.	Nr specyfikacji	Opis robót	Jednostka	Ilość
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1.	D - 01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych –trasa w terenie równinnym wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	km	0.29
1.2.		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	D - 04.01.01	Wykonanie wykopu (koryta) o głębokości 1m., z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odległość do 5cm.	m <sup>3</sup>	1302.00
2.		<b>PODBUDOWY I WARSTWY ODSĄCAJĄCE</b>		
2.1.	D - 04.02.01	Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 60cm.	m <sup>2</sup>	1860.00
2.2	D - 04.04.02b	Podbudowa z mieszanki kruszyw łamanych C50/30 stabilizowanych mechanicznie o grubości 25cm.	m <sup>2</sup>	1860.00
3.		<b>NAWIERZCHNIA</b>		
3.1.	D - 05.03.23a	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm. na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm., spoiny wypełnione piaskiem.	m <sup>2</sup>	1860.00
4.		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
4.1.	D - 08.01.01b	Ustawienie krawężników wystających o wymiarach 15x30cm., na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej	mb	500.00
4.2.	D - 08.01.01b	Ustawienie krawężników wtopionych o wymiarach 15x30cm., na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej	mb	72.00
5		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	D - 07.02.01 a	Oznakowanie pionowe ulicy –znaki pionowe	szt.	5
	D - 09.01.01	Zieleń –urządzenie terenu w sąsiedztwie ulicy	m <sup>2</sup>	1800.00
6.		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
6.1.	D-01.02.04	Demontaż płyt drogowych	m <sup>2</sup>	160.00
6.2.	D-01.02.04	Demontaż płyt betonowych typu „jomb”	m <sup>2</sup>	390.00

budowa ulicy Sosnowej skarpa.KST

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Stabilizacja skarpy</b>			
1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na skarpie	m <sup>2</sup>		155.00
		155	m <sup>2</sup>	155.00	
				RAZEM	155.00
2	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		35.00
		35	m <sup>3</sup>	35.00	
				RAZEM	35.00
3	KNR 2-25 d.1 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m <sup>2</sup>		155.00
		155	m <sup>2</sup>	155.00	
				RAZEM	155.00
4	KNR 2-25 d.1 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa	m <sup>2</sup>		155.00
		155	m <sup>2</sup>	155.00	
				RAZEM	155.00
5	KNR 2-31 d.1 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m <sup>2</sup>		180.00
		180	m <sup>2</sup>	180.00	
				RAZEM	180.00

# KANALIZACJA DESZCZOWA PRZEDMIAR

2

budowa ulicy Sosnowej.KST

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1800.00
7		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki	m <sup>3</sup>		
d.7	0206-04	0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km -wykopy pod przykanaliki	m <sup>3</sup>	24.50	
		24.5			
				RAZEM	24.50
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
d.7	0218-02	0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III -wykopy pod studzienki ściekowe	m <sup>3</sup>	24.50	
		24.5			
				RAZEM	24.50
17	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	0501-01	16.7	m <sup>2</sup>	16.70	
				RAZEM	16.70
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.7	0408-02	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
19	KNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
d.7	02	bez syfonu	szt.	6.00	
		6			
				RAZEM	6.00
20	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych -kanalizacja	szt.		
d.7	1406-03	sanitarna	szt.	13.00	
		13			
				RAZEM	13.00
21	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych -kanalizacja	szt.		
d.7	1406-03	deszczowa	szt.	11.00	
		11			
				RAZEM	11.00

**PRZEDMIAR**

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE OSIEDLA MIĘDZYTORZE III ETAP-SOSNOWA  
ADRES INWESTYCJI : 11-200 BARTOSZYCE UL. SOSNOWA  
INWESTOR : URZĄD MIASTA W BARTOSZYCACH  
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE BOH. MONTE CASSINO 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kozak  
DATA OPRACOWANIA : 2020-01-26

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAŁ **tech. Bogdan Kozak**

Upr. bud. nr 87/85/OL i 132/92/OL  
§2 ust. 2 pkt 2, §5 ust. 2, §6 ust. 4, §7 i §13 ust. 1 pkt 4 lit. d  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

Data opracowania  
2020-01-26

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OŚWIETLENIE ULICZNE OSIEDLA MIĘDZYTORZE III ETAP-SOSNOWA</b>					
1	45311000-0	<b>OŚWIETLENIE UL. SOSNOWA</b>			
1	KNR 5-13	Odtworzenie trasy linii. W terenie przejrzystym	1 km		
d.1	0101-01	0.22	1 km	0.2200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2200</b>
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV	m³		
d.1	0701-03	11.6	m³	11.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.6000</b>
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	m³		
d.1	0701-02	50	m³	50.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0000</b>
4	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.IV	m³		
d.1	0702-03	11.6	m³	11.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.6000</b>
5	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III	m³		
d.1	0702-02	50	m³	50.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0000</b>
6	KNR 2-01	Ręczne wykopanie dołów w gruncie kat. III o powierzchni dna do 0,2m² i głębokości do 0,7m	szt		
d.1	0312-06	WYKOPY DLA ODSZUKANIA IETNIAJĄCYCH PRZEPUSTÓW KABLOWYCH 1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1	0706-01	368	m	368.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.0000</b>
8	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne, dla urządzenia przeciskowego, wraz z ich zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³		
d.1	0724-02	6	m³	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
9	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100mm	m		
d.1	0723-01	RURA OSŁONOWA A-75 16	m	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
10	KNNR 5	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
d.1	0705-01	OSŁONA RUROWA DVK 75 20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
11	KNNR 5	Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm	m²		
d.1	0719-02	2	m²	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
12	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubości 6cm, na podsypce piaskowej	m²		
d.1	0720-07	2	m²	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
13	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW	m		
d.1	0707-02	KABEL YAKY 4x25mm² 184	m	184.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.0000</b>
14	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m		
d.1	0713-02	KABEL YAKY 4x25mm² 36	m	36.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
15	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m		
d.1	0713-02	KABEL YAKY 4x25mm² W SŁUPACH I FUNDAMENTACH 40	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
16	KNNR 5	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg	szt		
d.1	1001-01	SŁUP ST3/179/4m/+WYSIĘGNIK R26+ OPRAWA SYRIUSZ LED 50W 9	szt	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku UKŁAD ZAPŁONOWY DO SYRIUSZ LED+ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED 50W 9	szt		
			szt	9.0000	
				RAZEM	9.0000
18	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym SZAFKA PODZIAŁOWA SP 1	szt		
			szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
19	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowa- ne wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki wysokość latarni do 7m PRZEWÓD YDY 3x2,5mm2 9	kpl		
			kpl	9.0000	
				RAZEM	9.0000
20	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 4,5m pogrążany w gruncie kat.III; młot udarowy elek- tryczny 2	szt		
			szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
21	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach. Bednarka ocynkowana o przekroju do 120mm2, montowana luzem w kana- łach lub tunelach 4	m		
			m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
22	KNNR 5 d.1 0605-02	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III 10	m		
			m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
23	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Spawanie bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie 2	szt		
			szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
24	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o prze- kroju żyły do 2,5mm2 54	szt		
			szt	54.0000	
				RAZEM	54.0000
25	KNNR 5 d.1 0726-1	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 20	szt		
			szt	20.0000	
				RAZEM	20.0000
26	KNNR 5 d.1 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5kg MONTAŻ ROZŁĄCZNIKÓW BEZPIECZNIKOWYCH NH00 1	szt		
			szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
27	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej 1	odci- nek odci- nek	1.0000	
				RAZEM	1.0000
28	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy 2	szt		
			szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
29	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy 9	1 szt		
			1 szt	9.0000	
				RAZEM	9.0000
30	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie prac geodezyjnych wykonanie mapy powykonawczej 1	szt		
			szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 30	OŚWIETLENIE UL. SOSNOWA					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: