
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dróg gminnych wewnętrznych w Marcinkowicach:
- ulicy Polnej
- ulicy Słowiańskiej

ADRES INWESTYCJI: ul. Polna (dz. 175/2, 575/1)
ul. Słowiańska (dz. 574/2)

NAZWA INWESTORA: Gmina Oława

ADRES INWESTORA: pl. M. J. Piłsudskiego 28
55-200 Oława

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Kamiński

DATA OPRACOWANIA: 12.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.03.2022

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej, ulicy Polnej i ul. Słowiańskiej w Marcinkowicach				
1		Ulica Polna w Marcinkowicach	1	16
1.1	45111200-0	Roboty pomiarowe i towarzyszące	1	4
1.2	45111200-0	Ośłona urządzeń obcych - urządzenia elektroenergetyczne	5	9
1.3		Roboty drogowe	10	16
1.3.1	45233000-9	Zjazdy	10	12
1.3.2	45233000-9	Nawierzchnia ulicy Polnej	13	16
2		Ulica Słowiańska w Marcinkowicach	17	40
2.1	45111200-0	Roboty pomiarowe i towarzyszące	17	19
2.2	45111200-0	Ośłona urządzeń obcych - urządzenia elektroenergetyczne	20	24
2.3		Roboty drogowe	25	40
2.3.1	45233000-9	Zjazdy	25	27
2.3.2	45233000-9	Nawierzchnia ulicy Słowiańskiej	28	31
2.3.3	45231000-5	Odwodnienie	32	40
3	45231000-5	Zabezpieczenie sieci OPL.	41	45

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Ulica Polna w Marcinkowicach			
1.1	45111200-0		Roboty pomiarowe i towarzyszące			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	D-M-00.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,4	km	0,4	
					RAZEM	0,4
2 d.1.1	KNR 2-31 0107-01	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy materiałem kamiennym 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm / wykonanie utwardzonych poboczy drogi	m3		
			570 * 0,05	m3	28,5	
					RAZEM	28,5
3 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	D-M-00.00.00 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			19	szt.	19,0	
					RAZEM	19,0
4 d.1.1	KNR 2-31 1406-04	D-M-00.00.00 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			31	szt.	31,0	
					RAZEM	31,0
1.2	45111200-0		Ostłona urządzeń obcych - urządzenia elektroenergetyczne			
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0306-02	D-M-00.00.00 D-01.03.02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Wykopy pod rury osłonowe	m3		
			20,0 * 1,0 * 0,5	m3	10,0	
					RAZEM	10,0
6 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	D-M-00.00.00 D-01.03.02	Podłoża z materiałów sypkich (pospółka) o grub.15 cm	m2		
			20,0 * 0,5	m2	10,0	
					RAZEM	10,0
7 d.1.2	KNR 5-02 0201-03	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III <i>rura dwudzielna typu Arot śr. 110 mm</i>	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
8 d.1.2	KNR 2-01 0320-0201	D-M-00.00.00 D-01.03.02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			10,0	m3	10,0	
					RAZEM	10,0
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0201-05 z.o. 2.8.3. 0210-03	D-01.03.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km (z dodatkem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) z opłatą za wysypisko.	m3		
			poz.6 * 0,15	m3	1,500	
					RAZEM	1,500
1.3			Roboty drogowe			
1.3.1	45233000-9		Zjazdy			
10 d.1.3.1	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			529,0	m2	529,0	
					RAZEM	529,0
11 d.1.3.1	KNR 2-31 1004-07	D-M-00.00.00 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2		
			529,0	m2	529,0	
					RAZEM	529,0
12 d.1.3.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-M-00.00.00 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			529,0	m2	529,0	
					RAZEM	529,0
1.3.2	45233000-9		Nawierzchnia ulicy Polnej			
13 d.1.3.2	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1970,0	m2	1 970,0	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 970,0
14 d.1.3.2	KNR 2-31 0111-03 0111 -04 0111-05	D-M-00.00.00 D-04.05.00 D- 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm - 23 kg cementu na 1 m2 podbudowy	m2		
			1970,0	m2	1 970,0	
					RAZEM	1 970,0
15 d.1.3.2	KNR 2-31 1004-07	D-M-00.00.00 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2		
			1859,0	m2	1 859,0	
					RAZEM	1 859,0
16 d.1.3.2	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	D-M-00.00.00 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			1859,0	m2	1 859,0	
					RAZEM	1 859,0
2			Ulica Słowiańska w Marcinkowicach			
2.1	45111200-0		Roboty pomiarowe i towarzyszące			
17 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-03	D-M-00.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,2	km	0,2	
					RAZEM	0,2
18 d.2.1	KNR 2-31 0107-01	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D- 04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm / wykonanie utwardzonych poboczy drogi	m3		
			200 * 0,05	m3	10,0	
					RAZEM	10,0
19 d.2.1	KNR 2-31 1406-03	D-M-00.00.00 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			3	szt.	3,0	
					RAZEM	3,0
2.2	45111200-0		Ośłona urządzeń obcych - urządzenia elektroenergetyczne			
20 d.2.2	KNR-W 2-01 0306-02	D-M-00.00.00 D-01.03.02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
			10,0 * 1,0 * 0,5	m3	5,0	
					RAZEM	5,0
21 d.2.2	KNR 2-18 0501-02	D-M-00.00.00 D-01.03.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
			10,0 * 0,5	m2	5,0	
					RAZEM	5,0
22 d.2.2	KNR 5-02 0201-03	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
23 d.2.2	KNR 2-01 0320-0201	D-M-00.00.00 D-01.03.02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			5,0	m3	5,0	
					RAZEM	5,0
24 d.2.2	KNR-W 2-01 0201-05 z.o. 2.8.3. 0210-03	D-01.03.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) z opłatą za wysypisko.	m3		
			poz.21 * 0,15	m3	0,750	
					RAZEM	0,750
2.3			Roboty drogowe			
2.3.1	45233000-9		Zjazdy			
25 d.2.3.1	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			34,0	m2	34,0	
					RAZEM	34,0
26 d.2.3.1	KNR 2-31 1004-07	D-M-00.00.00 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			34,0	m2	34,0	
					RAZEM	34,0
27 d.2.3.1	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	D-M-00.00.00 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			34,0	m2	34,0	
					RAZEM	34,0
2.3.2	45233000-9		Nawierzchnia ulicy Słowiańskiej			
28 d.2.3.2	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			731,0	m2	731,0	
					RAZEM	731,0
29 d.2.3.2	KNR 2-31 0111-03 0111 -04 0111-05	D-M-00.00.00 D-04.05.00 D- 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm - 23 kg cementu na 1 m2 podbudowy	m2		
			731,0	m2	731,0	
					RAZEM	731,0
30 d.2.3.2	KNR 2-31 1004-07	D-M-00.00.00 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2		
			690,0	m2	690,0	
					RAZEM	690,0
31 d.2.3.2	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	D-M-00.00.00 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			690,0	m2	690,0	
					RAZEM	690,0
2.3.3	45231000-5		Odwodnienie			
32 d.2.3.3	KNR-W 2-01 0211-04	D-M-00.00.00 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			5 * 1,0 * 1,0 * 2,0 + 4 * 1,5 * 1,5 * 2,0 + 157,5 * 1,0 * 0,8	m3	154,0	
					RAZEM	154,0
33 d.2.3.3	KNR-W 2-18 0511-02	D-M-00.00.00 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
			(5 * 1,0 * 1,0 + 4 * 1,5 * 1,5 + 157,5 * 0,8) * 0,15	m3	21,0	
					RAZEM	21,0
34 d.2.3.3	KNR-W 2-18 0524-02	D-M-00.00.00 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			5	szt.	5,0	
					RAZEM	5,0
35 d.2.3.3	KNR-W 2-18 0513-01	D-M-00.00.00 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			4	stud.	4,0	
					RAZEM	4,0
36 d.2.3.3	KNR-W 2-18 0513-02	D-M-00.00.00 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -3	[0.5 m] stud.		
			4	[0.5 m] stud.	4,0	
					RAZEM	4,0
37 d.2.3.3	KNR-W 2-18 0408-02	D-M-00.00.00 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			23,0	m	23,0	
					RAZEM	23,0
38 d.2.3.3	KNR-W 2-18 0408-03	D-M-00.00.00 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			134,5	m	134,5	
					RAZEM	134,5
39 d.2.3.3	KNR-W 2-01 0312-0201	D-M-00.00.00 D-03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
			154,0	m3	154,0	
					RAZEM	154,0

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.3.3	KNR-W 2-01 0201-05 z.o. 2.8.3. 0210-03	D-01.03.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) z opłatą za wysypisko.	m3		
			poz.33	m3	21,000	
					RAZEM	21,000
3	45231000-5		Zabezpieczenie sieci OPL.			
41 d.3	KNR 5-01 0505-02	SST 3	Wymiana ram i pokrywy studni 600x1000 D400	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
42 d.3	KNR 5-01 0505-06	SST 3	Podwyższenie o 20 cm ramy studni 600x1000	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
43 d.3	KNR 5-02 0201-03	SST 3	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III <i>rura dwudzielną typu Arot śr. 160 mm</i>	m		
			292	m	292,000	
					RAZEM	292,000
44 d.3	KNR 5-02 0201-03	SST 3	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III <i>rura dwudzielną typu Arot śr. 110 mm</i>	m		
			339	m	339,000	
					RAZEM	339,000
45 d.3	ZN-97/TP S.A.040 0103- 01	SST 3	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 <i>Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa</i>	m		
			176	m	176,00	
					RAZEM	176,00