
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 487 wraz ze zmianą jej przebiegu w miejscowości Olesno
NAZWA INWESTORA:	ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OPOLU
ADRES INWESTORA:	UL. OLESKA 127, 45-231 OPOLE

BRANŻE: SRK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Bywalec

DATA OPRACOWANIA: Wrzesień 2023

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży drogowej rozbudowy ciągu komunikacyjnego łączącego drogi wojewódzkie nr 494 i 487 w m. Olesno.

Celem opracowania jest dostosowanie geometrii drogi wojewódzkiej nr 487 oraz drogi gminnej – ul. Chopina do parametrów drogi klasy „G”.

W zakresie branży kolejowej planuje się w szczególności:

- przebudowę toru nr 33
- wymianę rozjazdu nr 51
- zabudowę rozjazdu nr 60 w torze 31
- zabudowę kozła oporowego samohamownego na zakończeniu toru nr 31
- przebudowę odcinka toru nr 31
- przebudowę ewentualnych kolizji wynikających ze skrzyżowania nowego układu torowego z infrastrukturą branż towarzyszących
- rozbiórkę części istniejącej infrastruktury kolejowej
- usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Infrastruktura kolidująca z inwestycją - (branża kolejowa - SRK)			
1.1			Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR 5-26 0405-029906	K.03.0 0.00	Demontaż izolacji rozjazdów zwyczajnych (Iz 52)	kpl.		
			1,000	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR 5-26 0405-039906 analogia	K.03.0 0.00	Demontaż izolacji rozjazdów krzyżowych (Iz 55/56/57)	kpl.		
			1,000	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR 5-26 0405-019906	K.03.0 0.00	Demontaż izolacji złącza stykowego dla 1 toru (It 35)	kpl.		
			1,000	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR 5-26 0201-059903	K.03.0 0.00	Demontaż zamków zwrotnicowych ryglowych podwójnych bez izolacji (zwr55, zwr56, zwr57)	szt.		
			3,000	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
5 d.1.1	KNR 5-26 0202-059904	K.03.0 0.00	Demontaż wykończeń pojedynczych (Wk3, Wk4, Wk5, Wk6, Wk7)	urz.		
			5,000	urz.	5,00	
					RAZEM	5,00
6 d.1.1	KNR 5-26 0201-089904	K.03.0 0.00	Demontaż zamków zależności skrzyni kluczowej (zamek elektromagnetyczny Wk5/55, Wk6/56, Wk7/57)	szt.		
			3,000	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
7 d.1.1	KNR 5-26 0101-079903	K.03.0 0.00	Demontaż sygnalizatorów świetlnych na maszcie prostym lub wysięgniku, 4 komory sygnałowe (semafor U2/m i D2/m)	sygn		
			2	sygn	2	
					RAZEM	2
8 d.1.1	KNR 5-26 0101-069903	K.03.0 0.00	Demontaż sygnalizatorów świetlnych na maszcie prostym lub wysięgniku, do 3 komór sygnałowych (Tm4 i Tm5)	sygn		
			2,000	sygn	2,00	
					RAZEM	2,00
9 d.1.1	KNR 5-26 0516-07	K.03.0 0.00	Demontaż uszynień (semafor U2/m, D2/m, Tm4, Tm5)	szt.		
			4	szt.	4	
					RAZEM	4
10 d.1.1	KNR 5-26 0304-039905	K.03.0 0.00	Demontaż elektrycznych napędów zwrotnicowych typu JEA-29 z suwakami kontrolnymi (zwr 52, Wk4, Wk3)	szt.		
			3,000	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
11 d.1.1	KNR 5-26 0304-069905	K.03.0 0.00	Demontaż zwrotników latarniowych (zwr 52, Wk3, Wk4)	szt.		
			5,000	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
12 d.1.1	KNR 5-26 0511-079907	K.03.0 0.00	Demontaż szaf aparatowych typu RS (szafa Sk007)	szt.		
			1,000	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 5-26 0511-079907 analiza indywidualna	K.03.0 0.00	Demontaż szaf aparatowych typu RS (likwidację zbędnych połączeń w szafie kablowej Sk005 i Sk008)	szt.		
			2,000	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
14 d.1.1	KNR 5-26 0103-019903 analogia	K.03.0 0.00	Demontaż wskaźników typu "W" wolnostojących nieoświetlonych - tarcza zaporowa Z1	szt.		
			2,000	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
15 d.1.1	KNR 5-26 0305-05 analogia	K.03.0 0.00	Demontaż modułów zwrotnic, semaforów, powtarzacza, przekazyń itp.	szt.		
			10,000	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
16 d.1.1	KNR 5-26 0305-05 kalk. własna	K.03.0 0.00	Wykonanie niezbędnych przełączeń pomiędzy modułami	szt.		
			1,000	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1.1	KNR 5-26 0514-019907	K.03.0 0.00	Demontaż przewodów w aparaturze o przekroju do 1.5 mm ²	szt.		
			185,000	szt.	185,00	
					RAZEM	185,00
18 d.1.1	KNR 5-26 0513-019907	K.03.0 0.00	Demontaż głowic kablowych o 8 zaciskach	szt.		
			14,000	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
19 d.1.1	KNKRB 6 1403-02	K.03.0 0.00	Transport elementów sztukowych ciężkich 300-1000 kg samochodem skrzyniowym o ładowności 5-10 t na odległość do 1 km	t		
			2,000	t	2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.1.1	KNKRB 6 1403-08	K.03.0 0.00	Transport elementów sztukowych ciężkich - dodatek za przewóz na dalszy 1 km po drogach gruntowych	km		
			50,000	km	50,00	
					RAZEM	50,00
1.2			Roboty montażowe			
21 d.1.2	KNR 5-26 0101-06	K.03.0 0.00	Montaż (wcześniej zdemontowanych) sygnalizatorów świetlnych na maszcie prostym lub wysięgniku, do 3 komór sygnałowych (Tm4 i Tm5 - nowe fundamenty)	sygn.		
			2,000	sygn.	2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.1.2	KNR 5-26 0202-05	K.03.0 0.00	Montaż (wcześniej zdemontowanych) wykończeniowych pojedynczych (stara Wk3- nowa nazwa Wk4 oraz stara Wk4-nowa nazwa Wk3)	urz.		
			2,000	urz.	2,00	
					RAZEM	2,00
23 d.1.2	KNR 5-26 0304-06	K.03.0 0.00	Montaż zwrotników latarniowych (Wk3, Wk4)	szt.		
			4,000	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
24 d.1.2	KNR 5-26 0304-03	K.03.0 0.00	Montaż elektrycznych napędów zwrotnicowych typu JEA-29 z suwakami kontrolnymi (istniejące napędy - zwr 52, Wk4)	szt.		
			2,000	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	KNR 5-26 0304-03	K.03.0 0.00	Montaż elektrycznych napędów zwrotnicowych typu JEA-29 z suwakami kontrolnymi (istn. napęd z zwr 11 dla Wk3 - NOWE UMOCOWANIE I PRZEBUDOWA ISTN. NAPĘDU PRZEZ PRODUCENTA)	szt.		
			1,000	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.1.2	KNR 5-26 0405-039906 analogia	K.03.0 0.00	Przebudowa odcinka niezajętości rozjazdu (Iz 11/51/Wk3)	kpl.		
			1,000	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.1.2	KNR 5-26 0103-01 analogia	K.03.0 0.00	Montaż wskaźników typu "W" wolnostojących nieoświetlonych - tarcza zaporowa Z1	szt.		
			2,000	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
28 d.1.2	KNR 5-26 0516-07	K.03.0 0.00	Montaż uszynień (Tm4, Tm5)	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
29 d.1.2	KNR 5-26 0301-03 kalk. własna	K.03.0 0.00	Dostosowanie pulpitu kostkowego do nowego układu torowego i urządzeń srk (zabudowa nowych pustych kostek w miejsce demontowanych - 30 szt.)	kpl.		
			1,000	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.1.2	KNR 5-26 0801-01 analogia	K.03.0 0.00	Sprawdzenie działania zwrotnic	szt.		
			3,000	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
31 d.1.2	KNR 5-26 0801-04 analogia	K.03.0 0.00	Sprawdzenie działania odcinków izolowanych bez dławików z 2 przekaźnikami	szt.		
			1,000	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.1.2	KNR 5-26 0801-02 analogia	K.03.0 0.00	Sprawdzenie działania sygnalizatorów	szt.		
			2,000	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.3			Roboty ziemno-kablowe			
33 d.1.3	KNR 5-26 0502-04	K.03.0 0.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 1.0 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu V-VI	m		
			95,000	m	95,00	
					RAZEM	95,00
34 d.1.3	KNR 5-26 0506-04	K.03.0 0.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości 1.0 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu V-VI	m		
			95,000	m	95,00	
					RAZEM	95,00
35 d.1.3	KNR 5-26 0509-01	K.03.0 0.00	Układanie kabli sygnalizacyjnych gołych YKSY do 10 żył w rowach lub kanałach kablowych	m		
			105,000	m	105,00	
					RAZEM	105,00
36 d.1.3	KNR 5-26 0509-08	K.03.0 0.00	Układanie zapasu kabla w ziemi	szt.		
			5,000	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
37 d.1.3	KNR 13-06 0916-01	K.03.0 0.00	Obrobienie, rozszycie i podłączenie końca kabla do 10 żył	koni ec		
			5,000	koni ec	5,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,00
38 d.1.3	KNR 5-26 0511-01	K.03.0 0.00	Montaż złącz kablowych dla kabli o liczbie żył 2-10	szt.		
			5,000	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
39 d.1.3	KNR 5-26 0517-01	K.03.0 0.00	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc.		
			5,000	odc.	5,00	
					RAZEM	5,00
40 d.1.3	kalk. własna	K.03.0 0.00	Usuwanie możliwych kolizji kablowych srk	kpl		
			1,000	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4			Dokumentacja			
41 d.1.4		K.03.0 0.00	Dokumentacja powykonawcza, dokumentacja eksploatacyjna, materiały do RTS	kpl		
			1,000	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00