
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi krajowej nr 12 polegająca na budowie chodnika (wraz z oświetleniem) przy DK12 w m. Stołpie gm. Chełm
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 20, 22, 125/5, 125/6 obr. Stołpie, 45, 293 obr. Nowosiółki Kolonia
INWESTOR : GDDKiA O/Lublin
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Węgrzyn (Drogowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ewa Budzyńska-Sawa (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 07.12.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zgodnie z par. 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego, w tabelach przedmiaru nie uwzględniono robót tymczasowych, tj. takich które są konieczne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przeznaczone dla zamawiającego i usuwane po wykonaniu robót podstawowych. Do robót tymczasowych zaliczono m.in. pełną obsługę geodezyjną robót budowlanych (w tym geodezyjne wytyczenie i inwentaryzację powykonawczą) oraz inne - wyszczególnione w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, w tym koszty wykonania opisanych w specyfikacjach technicznych pomiarów, badań i sprawdzeń - niezbędnych do udokumentowania należytej jakości wykonania robót.
Przyjęto założenie, że koszty wykonania robót tymczasowych zostaną ujęte np. w kosztach ogólnych budowy lub innych wskaźnikach cenotwórczych Wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Komentarz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			Roboty ziemne i przygotowawcze		
1 d.1	ilość wg tabeli : odhumusowanie/ zahumusowanie	D-000, D-001, D-002, D-003	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 2235,59	m ² m ²	
					2 235,590
2 d.1	ilość wg tabeli robót ziemnych ,wywóz gruntu z wykopu nieprzydatnego do wbudowania w nasyp	D-000, D-001, D-002, D-003	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odkład wraz z utylizacją - wykonanie wykopu 29+1384	m ³ m ³	
					1 413,000
3 d.1	ujęto humusowanie po wykonaniu oświetlenia	D-000, D-001, D-002, D-003	Wywóz nadmiaru zdjętej ziemi urodzajnej samochodami samowładowczymi wraz z zagospodarowaniem na odkład Krotność = 9 2235,59*0,2-241,47*0,2-593*0,2-448*0,2	m ³ m ³	
					190,624
4 d.1		D-000, D-001, D-002, D-015	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (grunt pozyskany z wykopów przydatny do wbudowania w nasyp) 29	m ³ m ³	
					29,000
5 d.1		D-000, D-001, D-002, D-015	Wbudowanie i warstwowe zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (wraz z kosztem dowozu materiału na nasyp loco budowa) 1384	m ³ m ³	
					1 384,000
2			Roboty zabezpieczające urządzenia podziemne		
6 d.2	(zасыпка wykopu ujęta w robotach ziemnych)	D-000, D-003	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 1	m ³ m ³	
					1,000
7 d.2		D-000, D-014	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm 4+5	m m	
					9,000
3			Wykonanie chodnika		
8 d.3		D-000, D-011	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 o wym. 10x20cm 909	m m	
					909,000
9 d.3		D-000, D-006	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 0,4/0,5, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 908,1	m ² m ²	
					908,100
10 d.3		D-000, D-007	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 908,1	m ² m ²	
					908,100
11 d.3		D-000, D-008	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 śr. gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 908,1	m ² m ²	
					908,100

Lp.	Komentarz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4			Wykonanie zjazdu		
12 d.4		D-000, D-009	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 i na podsypce cementowo-piaskowej 56	m m	
					56,000
13 d.4		D-000, D-006	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 55,57	m ² m ²	
					55,570
14 d.4		D-000, D-007	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 55,57	m ² m ²	
					55,570
15 d.4		D-000, D-008	nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 55,57	m ² m ²	
					55,570
5			Przepusty drogowe		
16 d.5		D-000, D-016	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm - fundament pod przepusty 7*0,76+3*0,76 7*0,76+3*0,76	m ² m ²	
					7,600
17 d.5		D-000, D-016	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednoczłonowych z rur o śr. 60 cm 7+3	m m	
					10,000
18 d.5		D-000, D-016	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - prefabrykat 2	szt szt	
					2,000
19 d.5		D-000, D-016	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - prefabrykat - zakończenia skośne 2	szt szt	
					2,000
20 d.5		D-000, D-016	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x10 (3,6+1,7)*3,6 + (1,0+1,4)*3,4 (3,6+1,7)*3,6 + (1,0+1,4)*3,4	m ² m ²	
					27,240
21 d.5		D-000, D-012	Wykonanie podsypki z piasku o grubości 5 cm - pod płyty ażurowe (3,6+1,7)*3,6 + (1,0+1,4)*3,4 Krotność = 2 (3,6+1,7)*3,6 + (1,0+1,4)*3,4	m ² m ²	
					27,240
6			Organizacja ruchu		
22 d.6		D-000, D-017	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m (demontaż, zakup, transport oraz montaż) 16	m m	
					16,000
23 d.6		D-000, D-017	Poręcze ochronne sztywne U-11a na fundamentach o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 588	m m	
					588,000
24 d.6		D-000, D-017	Demontaż barier ochronnych oraz poręczy 25	m m	
					25,000
7			Roboty wykończeniowe		
25 d.7	ujeto humusowanie po wykonaniu oświetlenia	D-000, D-013	Humusowanie wraz z plantowaniem skarp i poboczy chodnika z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm 593+448	m ² m ²	
					1 041,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii oświetlenia ulicznego w m.Stolpie DK 12
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 20, 22, 125/5, 125/6 obr. Stolpie, 45, 293 obr. Nowosiółki Kolonia
INWESTOR : GDDKIA O/Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kwiatkowski (elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ewa Budzyńska-Sawa
DATA OPRACOWANIA : 04.12.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zgodnie z par. 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego, w tabelach przedmiaru nie uwzględniono robót tymczasowych, tj. takich które są konieczne do wykonania robót podstawowych, ale nie są wykazywane zamawiającemu i usuwane po wykonaniu robót podstawowych. Do robót tymczasowych zaliczono m.in. pełną obsługę geodezyjną robót budowlanych (w tym geodezyjne wytyczenie i inwentaryzację powykonawczą) oraz inne - wyszczególnione w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, w tym koszty wykonania opisanych w specyfikacjach technicznych pomiarów, badań i sprawdzeń - niezbędnych do udokumentowania należytej jakości wykonania robót. Przyjęto założenie, że koszty wykonania robót tymczasowych zostaną ujęte np. w kosztach ogólnych budowy lub innych wskaźnikach cenotwórczych Wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Ko- men- tarz	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			Obwód zasilany ze stacji Nowosiółki Kolonia 1		
1	d.1	SST	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) (138+76+422-7-5-15-6-10)*0,8*0,4	m ³ m ³	
					189,760
2	d.1	SST	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) (138+76+422-7-5-15-6-10)*0,6*0,4	m ³ m ³	
					142,320
3	d.1	SST	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) (138+76+422-7-5-15-6-10)	m m	
					593,000
4	d.1	SST	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 31+32+2+4+2+5+2+2+4+2+2+2	m m	
					90,000
5	d.1	SST	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 1,5*1,5*2	m ³ m ³	
					4,500
6	d.1	SST	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 10+6+15+5+7+5	m m	
					48,000
7	d.1	SST	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t 6	szt. szt.	
					6,000
8	d.1	SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 43+36+17*4	m m	
					147,000
9	d.1	SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h), przykrycie folią (138+76+422-7-5-15-6-10-36)	m m	
					557,000
10	d.1	SST	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 17*2	szt. szt.	
					34,000
11	d.1	SST	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 17	szt. szt.	
					17,000
12	d.1	SST	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie, jednoramienne 17	szt. szt.	
					17,000
13	d.1	SST	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m, przewody kabelkowe 17	kpl. przew. kpl. przew.	
					17,000
14	d.1	SST	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 17	szt. szt.	
					17,000
15	d.1	SST	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	

Lp.	Ko- men- tarz	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			17	szt.	
					17,000
16	d.1	SST	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV,I Fe/Zn 30x4	m	
			6	m	
					6,000
17	d.1	SST	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	
			12	m	
					12,000
18	d.1	SST	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne i robocze Krotność = 5	kpl.	
			1	kpl.	
					1,000
19	d.1	SST	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar	
			17	pomiar	
					17,000
20	d.1	SST	Badanie linii kablowej sn, nn i sterowniczej - kabel 5-żyłowy	odc.	
			17	odc.	
					17,000
21	d.1	SST	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³	
			593*0,2*0,4	m ³	
					47,440
22	d.1	SST	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m ³	
			593*0,2*0,4	m ³	
					47,440
23	d.1	SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	
			3	m	
					3,000
24	d.1	SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	
			7	m	
					7,000
25	d.1	SST	Montaż ogranicznika przepięć	szt.	
			1	szt.	
					1,000
2			Obwód zasilany ze stacji Nowosiółki Wieś 3		
26	d.2	SST	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m ³	
			(453-5)*0,8*0,4	m ³	
					143,360
27	d.2	SST	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m ³	
			(453-5)*0,6*0,4	m ³	
					107,520
28	d.2	SST	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	
			435-5	m	
					430,000
29	d.2	SST	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	
			4	m	

Lp.	Ko- men- tarz	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					4,000
30 d.2		SST	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 1,5*1,5*2	m ³ m ³	
					4,500
31 d.2		SST	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 5	m m	
					5,000
32 d.2		SST	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t 1	szt. szt.	
					1,000
33 d.2		SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 5+4+17*4	m m	
					77,000
34 d.2		SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h), przykrycie folią 453-5	m m	
					448,000
35 d.2		SST	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 17*2	szt. szt.	
					34,000
36 d.2		SST	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 13	szt. szt.	
					13,000
37 d.2		SST	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie, jednoramienne 13	szt. szt.	
					13,000
38 d.2		SST	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m, przewody kabelkowe 13	kpl. przew. kpl. przew.	
					13,000
39 d.2		SST	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 13	szt. szt.	
					13,000
40 d.2		SST	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 13	szt. szt.	
					13,000
41 d.2		SST	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV,I Fe/Zn 30x4 6	m m	
					6,000
42 d.2		SST	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 12	m m	
					12,000
43 d.2		SST	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne i robocze Krotność = 4 1	kpl. kpl.	
					1,000
44 d.2		SST	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy 13	pomiar pomiar	
					13,000
45 d.2		SST	Badanie linii kablowej sn, nn i sterowniczej - kabel 5-żyłowy 13	odc. odc.	
					13,000
46 d.2		SST	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 448*0,2*0,4	m ³ m ³	
					35,840

Lp.	Ko- men- tarz	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
47	d.2	SST	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 448*0,2*0,4	m ³ m ³	35,840
48	d.2	SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 3	m m	3,000
49	d.2	SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 7	m m	7,000
50	d.2	SST	Montaż ogranicznika przepięć 1	szt. szt.	1,000