

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

ADRES INWESTYCJI: Wola Mielecka
ZAMAWIAJACY: 39-300 Mielec ul. Wyspiańskiego 6
ADRES
ZAMAWIAJCEGO:

DATA OPRACOWANIA: 2022-11-09

SŁOWNIE:

Norma Expert Wersja: 5.3.401.0 Nr seryjny: 2881

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej operatora ORANGE POLSKA S.A			
1.1		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR - 2 w gruncie kategorii III.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR - 1 w gruncie kategorii III.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
1.4	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.5	KNR 5-01 0116-02	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z w gr.kat.I-II, 1 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 2 otw.w ciągu kan.	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
1.6	ZN-97/TP S.A.-040 0401-05	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SKR-2. studnia prefabrykowana	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.7	KNR 5-01 0602-09	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 70 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
1.8	ZN-97/TP S.A.-040 0702-07	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 200	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9	KNR 5-01 1310-11	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10	KNR 5-01 1311-10	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11	KNR 5-01 1312-10	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12	ZN-97/TP S.A.-040 0503-01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
1.13	ZN-97/TP S.A.-040 0702-04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 50	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.27	KNR 5-01 0505-04	Wymiana ramy studni 600x1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.28	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni 600x1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.29	KNR 5-01 0505-06	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.30	KNR 5-03II 0638-05	Zdemontowanie słupów bliźniaczych o długości 8.5 m ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim o kat. gruntu I-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.31	KNR 5-01 0708-06	Montaż i ust.słupów kablow.żelbet.bliźniaczych o dł. 8.5 m z dwiema belkami ustoj.- gr.kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.32	ZN-97/TP S.A.-040 0608-03	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m.	uzio m.		
		1	uzio m.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.33	ZN-97/TP S.A.-040 0606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.34	KNR 5-01 0616-03	Wprowadzenie na słup betonowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.35	KNR 5-01 0616-03	Wprowadzenie na słup betonowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej Krotność = 2	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
1.36	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 5 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej operatora ORSS			
2.1	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących rurociągów kablowych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2.2	ZN-97/TP S.A.-040 0502-07 analogia	Przełożenie rurociągu kablowego [4 rury HDPE 40/3,7] po za jezdnię	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej operatora FPUH "CZAJEN"			
3.1	KNR 5-01 0602-05	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm XOTKsd 96J w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór cz. zajęty	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	KNR 5-01 0616-03	Wprowadzenie na słup betonowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3.3	KNR 5-01 0602-01	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór cz. zajęty	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
3.4	KNR 5-01 0616-03	Wprowadzenie na słup betonowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.5	KNR 5-01 0602-01	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór cz. zajęty	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
3.6	KNR 5-01 0616-03	Wprowadzenie na słup betonowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.7	KNR 5-01 0602-01	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór cz. zajęty	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
3.8	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
3.9	ZN-97/TP S.A.-039 0601-05	Montaż złączy na kablach światłowodowych tubowych 48J w mufoprzełącznicy na słupie 2 spajane światłow.	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.10	ZN-97/TP S.A.-039 0601-05	Montaż złączy na kablach światłowodowych tubowych 12J w mufoprzełącznicy na słupie 1 spajany światłow.	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.11	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.12	ZN-97/TP S.A.-039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /1 zmierzony światłow.	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej operatora WDM			
4.1	KNR 5-01 0602-05	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm XOTKtsd 72J w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór cz. zajęty	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4.2	KNR 5-01 0616-03	Wprowadzenie na słup betonowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	KNR 5-01 0602-05	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm XOTKtsd 72J w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór cz. zajęty [wariant - relacja mufa - szafa ONU]	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
4.4	KNR 5-01 0602-05	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm XOTKtsd 72J w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór cz. zajęty - relacja mufa SKR-2/3a do mufoprzełącznicy kier. Tarnów	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
4.5	KNR 5-01 0602-05	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm XOTKtsd 72J w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór cz. zajęty - relacja mufa SKR-2/3a do mufoprzełącznicy kier. Mielec	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
4.6	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
4.7	ZN-97/TP S.A.-039 0601-05	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych 72J ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /1 spajany światłow.	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.8	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /1 spaj.światłowód	złąc z.		
		3	złąc z.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.9	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.10	ZN-97/TP S.A.-039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /1 zmierzony światłow.	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Budowa kanału technologicznego			
5.1	KNNR 1 0111-01 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz zwykonaniem operatu powykonawczego	km		
		0,6	km	0,600	
				RAZEM	0,600
5.2		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR - 2 w gruncie kategorii III.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5.3		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - odcinki KTU	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
5.4		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - odcinki KTp	m		
		55	m	55,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55,000
5.5	TPSA 39 0303-07	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.I-II - rury na bębnach - 3x rura HDPE 40 mm w rurociągu + 1 rura DB7/12 Krotność = 4	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
5.6	TPSA 39 0309-04	Montaż złączy skręcanych/ zaślepek rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
5.7	TPSA 39 0309-04	Montaż złączy zaciskowych mikrorur DB12x7/4	szt.		
		203	szt.	203,000	
				RAZEM	203,000
5.8	ZN-97/TP S.A.-039 0206-02	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.9	KNR 5-031 0605-02 analogia	Wyprowadzenie z kanalizacji kablowej rur osłonowych na słupy obiektowe Krotność = 5	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000