
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TWR POZNAŃ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNO - ADMINISTRACYJNĄ POZNAŃ
INWESTOR : POLSKA AGENCJA ŻEGLUGI POWIETRZNEJ
ADRES INWESTORA : 02-147 WARSZAWA, UL. WIEŻOWA 8
BRANŻA : INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Magdalena Szulc
DATA OPRACOWANIA : 04.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TELEKOMUNIKACYJNA KANALIZACJA KABLOWA - PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNE						
1		45314300-4	PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNE			
1 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNR 5-01 0106-08	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp 110/6,3 w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 4 rur.w warstwie, 8 otw.w ciągu kan.	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
2 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNR 5-01 0106-05	Budowa kanalizacji kablowej z rur RPCW 110/3,0 w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan.	m		
			1690	m	1 690.00	
					RAZEM	1 690.00
3 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNR 5-01 0106-05	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp 110/6,3 w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan.	m		
			65	m	65.00	
					RAZEM	65.00
4 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur RPCW 110/3,0 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m		
			650	m	650.00	
					RAZEM	650.00
5 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			138	m ³	138.00	
					RAZEM	138.00
6 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
			230	m	230.00	
					RAZEM	230.00
7 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur przepustowych RHDPEp 140/8	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
8 d.1	SZCS201 REW0.DO C	p.a KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur przepustowych stalowych 273/8,0	m		
			200	m	200.00	
					RAZEM	200.00
9 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
			111	m ³	111.00	
					RAZEM	111.00
10 d.1	SZCS201 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A.-039 0203-02	Mechaniczne wciąganie rur RHDPEwp 32/2,0 kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (2 szt.)	m		
			2060	m	2 060.00	
					RAZEM	2 060.00
11 d.1	SZCS201 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A.-039 0203-16	Mechaniczne wciąganie rur RHDPEwp 32/2,0 kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 32 mm w zwojach (2 szt.)	m		
			120	m	120.00	
					RAZEM	120.00
12 d.1	SZCS201 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A.-040 0303-10	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKMOP-4 z ramą D400 i nakrywą D400 w gruncie kategorii III.	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
13 d.1	SZCS201 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 z ramą D400 i nakrywą D400 w gruncie kategorii III.	szt.		
			33	szt.	33.00	
					RAZEM	33.00
14 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNR 5-01 0505-05	Nadbudowa studni SKR-2 na istniejącej kanalizacji kablowej z ramą D400 i nakrywą D400	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNR 5-01 1001-06	Montaż mufy kablowej - przelotowej- pojemność min. 100 par Wyposażenie: - termokurczliwa osłona złączowa -1 szt. do kabli bezciśnieniowych max średnica ośrodka 75mm.. min średnica kabla 15mm nominalna długość ośrodka złącza 400mm typ XAGA-500-75/15-400 Prod. Tyco Electronics - złącze standardowe do łączenia 2 żył miedzianych - 200 szt. typ: UY2 Prod. 3M 1	złącz. złącz.	 1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.1	SZCS201 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A.-039 0613-02	Montaż stelażu zapasu kabli światłowodowych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
17 d.1	SZCS201 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A.-039 0613-04	Montaż skrzynki zapasu kabla światłowodowego 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
18 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNR AT-15 0110-01	Montaż przełącznicy światłowodowej 19" 12xSC Duplex, wyposażona w 12xSC/PC Duplex, G.625.D w istniejącej szafie 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNR AT-15 0110-01	Montaż przełącznicy światłowodowej 19" 12xSC Duplex, wyposażona w 12xSC/PC Duplex, MM 50/125mm, OM3 w istniejącej szafie 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNR 5-01 0817-02	Montaż łączówki rozłącznej LSA-PLUS 2/10 w istniejącej przełącznicy 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
21 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNR 5-01 0817-01	Montaż magazynku dla odgromników trójelektrodowych dla łączówek 2/10 w istniejącej przełącznicy 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
22 d.1	SZCS201 REW0.DO C	p.a KNR AT-15 0111-05	Montaż nakładki opisowej stałej w istniejącej przełącznicy 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
23 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNNR 5 0707-01	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 50x4x0,8 układany w kanalizacji pierwotnej 2200	m m	 2 200.00	
					RAZEM	2 200.00
24 d.1	SZCS201 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A 39 0503-01	Wciąganie kabli światłowod.I/A-DQ(ZN=B)H 24x9/125µm (2x12), G.652.D, OS2, LSZH - R314514 do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową 2.28	km km	 2.28	
					RAZEM	2.28
25 d.1	SZCS201 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A 39 0503-01	Wciąganie kabli światłowod.I/A-DQ(ZN=B)H 24x50/125µm (2x12), OM3, LSZH - R314508 do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową 2.28	km km	 2.28	
					RAZEM	2.28
26 d.1	SZCS201 REW0.DO C	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach 1	odc. odc.	 1.00	
					RAZEM	1.00
27 d.1	SZCS201 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.) 2	odc. odc.	 2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	SZCS201 d.1 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łączniczy (każdy nast. zmierz. światłow.) 46	odc. odc.	 46.00	
					RAZEM	46.00
29	SZCS201 d.1 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A-039 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmi- syjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow. 2	odc. odc.	 2.00	
					RAZEM	2.00
30	SZCS201 d.1 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A-039 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmi- syjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow. 46	odc. odc.	 46.00	
					RAZEM	46.00
31	SZCS201 d.1 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A-039 0903-03	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światło- wodowych łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow. 2	za- kończ. za- kończ.	 2.00	
					RAZEM	2.00
32	SZCS201 d.1 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A-039 0903-04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światło- wodowych łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow. 46	za- kończ. za- kończ.	 46.00	
					RAZEM	46.00
33	SZCS201 d.1 REW0.DO C	ZN-97/TP S.A.-040 0401-02	Demontaż studni 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
34	SZCS201 d.1 REW0.DO C	wycena in- dywidualna	Materiały i roboty nie ujęte w niniejszym opracowaniu, a niezbędne do prawidłowego wykonania zadania 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00