

Liczba egzemplarzy: 3

Egzemplarz nr: 3

PRZEDMIAR ROBÓT

**Zadanie 4: Budowa przyłącza telekomunikacyjnego
do budynku Szkoły Podstawowej nr 37 przy ul. Rydla 6 w Szczecinie**

Obiekt: Budowa przyłącza telekomunikacyjnego

Lokalizacja: Szczecin; ul.: Rydla, Lniana

Branża: Telekomunikacyjna

Inwestor: Gmina Miasto Szczecin
pl. Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

Opracowanie: inProjects Kozicki i Wspólnicy S.J.
ul. Przesmyckiego 4,
73-110 Stargard Szczeciński

Data wykonania: Październik 2016r.

Zespół kosztorysowy	
Sebastian Jelonkiewicz	
Przemysław Olekszy	

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45410000-4 Tynkowanie
45442180-2 Powtórne malowanie
45520000-8 Wynajem koparek wraz z obsługą operatorską

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie nr 4: Budowa przyłącza telekomunikacyjnego do budynku Szkoły Podstawowej nr 37 przy ul. Ryd-
ła 6 w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Rydła, Lniana
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA : pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
WYKONAWCA ROBÓT : nie wyłoniony na etapie projektu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Olekszy (Telekomunikacyjna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Sebastian Jelonkiewicz (Telekomunikacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych - Budowa mi-krokanalizacji i kanalizacji			
d.1	ZN-97/TP S. A.-039 0103-01 analiza indywidualna	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 3	m prze-pust. m	 15,000	 3,000 15,000
		15		RAZEM	15,000
d.1	ZN-97/TP S. A.-039 0303-09 analogia	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 110/6,3 mm w rurociągu	m m	 6,000	 6,000
		6		RAZEM	6,000
d.1	ZN-97/TP S. A.-039 0303-09 analogia	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura pakiet mikrorurek 2x12/8 mm w rurociągu	m m	 64,000	 64,000
		85-poz.1-poz.2		RAZEM	64,000
d.1	ZN-97/TP S. A.-039 0202-12 analogia	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm na bębnach (1 szt.) Wciąganie pakietu 2x12/8	m m	 21,000	 21,000
		21		RAZEM	21,000
d.1	ZN-97/TP S. A.-039 0206-06 analogia	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi mirorury 10/8 i 12/8 wraz z kalibracją	odc. odc.	 2,000	 2,000
		2		RAZEM	2,000
d.1	ZN-97/TP S. A.-039 0204-02 analogia	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury mikrorurki, złączki nierozbieralne Krotność = 7	szt. szt.	 1,000	 1,000
		1		RAZEM	1,000
2	45232310-8	Roboty budowlane w zakresie światłowodowych linii telekomunikacyjnych			
d.2	ZN-97/TP S. A.-039 0509-01 analogia	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odcinkach o długości 2 km - mikrokabel 12j do mikrorurki 12/8mm ilość zapasem 30m 115	m m	 115,000	 115,000
		115		RAZEM	115,000
d.2	ZN-97/TP S. A.-039 0603-09 analiza indywidualna	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; 2 kable odgałęźne, mufa zapinana, 1 spajany światłowód	złącz. złącz.	 1,000	 1,000
		1		RAZEM	1,000
d.2	ZN-97/TP S. A.-039 0603-10 analiza indywidualna	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; 2 kable odgałęźne, mufa zapinana, każdy następny spajany światłowód	złącz. złącz.	 15,000	 15,000
		15		RAZEM	15,000
3		Roboty w zakresie nawierzchni dróg Zrywanie i Odnowianie Nawierzchni			
d.3	KNR 2-21 0404-02 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - odtworzenie terenów zielonych	m ² m ²	 15,000	 15,000
		15		RAZEM	15,000
4	45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych - przyłącza w budynkach			
d.4	KNNR 5 1209-1002 analiza indywidualna	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - włącznie z montażem przepustów EPAF	otw. otw.	 5,000	 5,000
		5		RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 5 d.4 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe - korytka 60x40 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNR AT-14 d.4 0101-01 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - układanie mikrorurek LSOH 10/8mm w korytkach 2*poz.12	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
14	KNR AT-14 d.4 0101-04 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytkach poz.13	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
15	KNR AT-14 d.4 0109-01 analiza indywidualna	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - switche, panele organizacyjne, panele światłowodowe, patchcordy, , wkładki sfp, Krotność = 2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR AT-14 d.4 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR AT-14 d.4 0104-03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu poz.16	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Pomiary światłowodowe			
18	ZN-97/TP S. d.5 A.-039 0901-03 analiza indywidualna	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód) 3	odc. odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	ZN-97/TP S. d.5 A.-039 0901-04 analiza indywidualna	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód) 288-poz.18	odc. odc.	285,000	
				RAZEM	285,000
20	ZN-97/TP S. d.5 A.-039 0902-03 analiza indywidualna	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowód) poz.18	odc. odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	ZN-97/TP S. d.5 A.-039 0902-04 analiza indywidualna	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (każdy następny zmierzony światłowód) poz.19	odc. odc.	285,000	
				RAZEM	285,000