

Liczba egzemplarzy: 3

Egzemplarz nr:

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 4: Budowa przyłącza do budynku Szczecińskiej Agencji Artystycznej przy Al. Wojska Polskiego 64. (od istniejącej infrastruktury ACI ZUT przebiegającej na al. Piastów)

Nazwa budowy: Budowa przyłącza telekomunikacyjnego

Lokalizacja: Szczecin al. Piastów al. Wojska Polskiego

Branża: Telekomunikacyjna

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

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

Data wykonania: lipiec 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 2: Wykonanie przyłącza do budynku Szczecińskiej Agencji Artystycznej przy al. Wojska polskiego 64. (od istniejącej infrastruktury ACI ZUT przy al. Piastów)
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 2 - al. Wojska Polskiego 64
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 mikrokanalizacji i kanalizacji			
1	ZN-97/TP S. d.1 A.-040 0301-02 analiza indywidualna	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	ZN-97/TP S. d.1 A.-040 0301-06 analiza indywidualna	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	ZN-97/TP S. d.1 A.-040 0322-01 analiza indywidualna	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka - montaż piocha i kłódki	szt.		
	poz.1+poz.2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	ZN-97/TP S. d.1 A.-039 0103-01 analiza indywidualna	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m		
	Obmiar dodatkowy - ilość przepustów		prze-		
	1		pus-		1,000
	10		m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	ZN-97/TP S. d.1 A.-039 0103-06 analiza indywidualna	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV - dodatek za każdy 1 m ponad 10	m		
	8		m	8,000	
				RAZEM	8,000
6	ZN-97/TP S. d.1 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		
	4		m	4,000	
				RAZEM	4,000
7	ZN-97/TP S. d.1 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		
	112-poz.4-poz.5-poz.6		m	90,000	
				RAZEM	90,000
8	ZN-97/TP S. d.1 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		
	22		m	22,000	
				RAZEM	22,000
9	ZN-97/TP S. d.1 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.		
	2		odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	ZN-97/TP S. d.1 A.-039 0204-02 analogia	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.32 mm, złączki nierozbieralne Krotność = 17	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45232310-8	Roboty budowlane w zakresie światłowodowych linii telekomunikacyjnych			
11	ZN-97/TP S. d.2 A.-039 0613-01 analiza indywidualna	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni - stelaże SZ-2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1+poz.2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	ZN-97/TP S. d.2 A.-039 0501-01 analogia	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km - przeciąganie zapasu kabla w istn. kanalizacji	km		
		0,115	km	0,115	
				RAZEM	0,115
13	ZN-97/TP S. d.2 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	m		
		55m 197	m	197,000	
				RAZEM	197,000
14	ZN-97/TP S. d.2 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.		
		poz.1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	ZN-97/TP S. d.2 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.		
		2+10-1	złącz.	11,000	
				RAZEM	11,000
3		Roboty w zakresie nawierzchni dróg Zrywanie i Odnawianie Nawierzchni			
16	KNR 2-31 d.3 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		37	m ²	37,000	
				RAZEM	37,000
17	KNR 2-31 d.3 0502-01 analiza indywidualna	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki z rozbiurki	m ²		
		poz.16	m ²	37,000	
				RAZEM	37,000
18	KNR 2-21 d.3 0404-02 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - odtworzenie terenów zielonych	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
4	45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych - przyłącza w budynkach			
19	KNNR 5 d.4 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.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 5 d.4 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe - korytka 60x40	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNR AT-14 d.4 0101-01 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - układanie mikrorurek LSOH 10/8mm w korytkach	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
22	KNR AT-14 d.4 0101-04 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytkach	m		
		poz.21	m	60,000	
				RAZEM	60,000
23	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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR AT-14 d.4 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR AT-14 d.4 0104-03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Pomiary światłowodowe			
26 d.5	ZN-97/TP S. A.-039 0901- 03 analiza indywidualna	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowod)	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.5	ZN-97/TP S. A.-039 0901- 04 analiza indywidualna	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowod)	odc.		
		288+2-poz.26	odc.	287,000	
				RAZEM	287,000
28 d.5	ZN-97/TP S. A.-039 0902- 03 analiza indywidualna	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowod)	odc.		
		poz.26	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.5	ZN-97/TP S. A.-039 0902- 04 analiza indywidualna	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (każdy następny zmierzony światłowod)	odc.		
		poz.27	odc.	287,000	
				RAZEM	287,000