

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany budynku "Spycimierski gród atrakcją turystyki kulturowej i ludowej uzdrowiska Uniejów" wraz z zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą towarzyszącą i techniczną.
ADRES INWESTYCJI : Spycimierz, gm. Uniejów
INWESTOR : Gmina Uniejów
ADRES INWESTORA : 99-210 Uniejów, Ul. Błogosławionego Bogumiła 13
BRANŻA : Telekomunikacyjna - Orange Polska S.A.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Domagała
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2020

Data zatwierdzenia

mgr inż. Adam Domagała
Upoważnienie do sporządzania
i kierowania pracami
w oparciu o projekt
w zakresie budownictwa
wraz z kosztorysem
Nr ewid. 00000000000000000390

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej :

1. Orange Polska S.A. - kanalizacja pierwotna, sieć kablowa rozdzielcza, podbudowa słupowa, sieć abonencka napowietrzna, demontaż kolizyjnych odcinków sieci;

Przyjęte założenia:

- Realizacja robót metodą wykopu otwartego wąskoprzestrzennego
- wycinka drzew poza zakresem opracowania usunięcia kolizji z siecią telekomunikacyjną

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w m. Spicimierz gm. Uniejów					
1		Przebudowa sieci Orange Polska S.A.			
1.1		Budowa kanalizacji pierwotnej oraz rurociągu			
1	ZN-97/TP	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie	szt.		
d.1.	S.A.-040	kategorii III.			
1	0301-02		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
2	ZN-97/TP	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie	m		
d.1.	S.A.-040	warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura PCV110/3,2			
1	0102-01		m	79.000	
		79		RAZEM	79.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.1.	1209-0105	z gazobetonu			
1			otw.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat.	m³		
d.1.	0108-05	I-II - przywóz piasku			
1	0108-08		m³	5.000	
		5		RAZEM	5.000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat.	m³		
d.1.	0108-06	III			
1	0108-08		m³	5.000	
		5		RAZEM	5.000
6	ZN-97/TP	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, prze-	m		
d.1.	S.A.-039	wierciem mechan.-hydraulicznym, z wypychaniem rur stalowych o śr. 133 mm -			
1	0102-02	kat.gr. III-IV			
		Obmiar dodatkowy - ilość przepustów	prze-		1.000
		1	pust.		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	ZN-97/TP	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przewiertem me-	m		
d.1.	S.A.-039	chan.-hydraulicznym, z wypychaniem rur stalowych o śr. 133 mm - kat.gr. III-IV			
1	0102-05	- dodatek za każdy 1 m ponad. 10	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
8	ZN-97/TP	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w	m		
d.1.	S.A.-039	zwojach (3 szt.)			
1	0202-07		m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
9	ZN-97/TP	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcz-	km		
d.1.	S.A.-039	nie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu			
1	0301-11		km	0.092	
		0.092		RAZEM	0.092
10	ZN-97/TP	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcz-	km		
d.1.	S.A.-039	nie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurocią-			
1	0301-12	gu	km	0.046	
		.046		RAZEM	0.046
1.2		Budowa kabli rozdzielczych			
11	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab-	m		
d.1.	0602-07	low.w otwór wolny			
2			m	79.000	
		79		RAZEM	79.000
12	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab-	m		
d.1.	0602-11	low.w otwór częściowo zajęty			
2			m	79.000	
		79		RAZEM	79.000
13	ZN-97/TP	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych	zesp.		
d.1.	S.A.-040	uszczelnionych i nieuszczelnionych o 50 parach zacisków w zespole.			
2	0603-04		zesp.	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ZN-97/TP d.1. S.A.-040 2 0606-02	Montaż puszek słupowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-01 d.1. 1310-03 2	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-01 d.1. 1310-02 2	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Budowa podbudowy słupowej			
17	KNR 5-01 d.1. 0708-06 3	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
18	KNR 5-03I d.1. 0402-03 3	Montaż haków wielkości 1 na słupach leżących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	ZN-97/TP d.1. S.A.-040 3 0608-03	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m.	uziom.		
		2	uziom.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Przebudowa sieci abonenckiej			
20	ZN-97/TP d.1. S.A.-040 4 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 5-01 d.1. 0602-01 4	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kana- liz.kablow.w otwór wolny - wciąganie w rurociągi	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
1.5		Inne koszty związane z inwestycją			
22	Analiza włas- d.1. na 5	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Analiza włas- d.1. na 5	Nadzór właścicielski Orange Polska S.A.	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Demontaż nieczynnych odcinków sieci			
24	KNR 5-03II d.1. 0504-02 6	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 8.5 m w terenie płaskim w kat. gruntu III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-13 d.1. 0801-01 6	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km - transport słupów Krotność = 0.5	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-03II d.1. 0304-04 6	Zdemontowanie dwóch przewodów o średnicy 1.2-2 mm z linii słupowej zawie- szonych na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabu- dowanym z ogrodzeniem oraz w ulicach miast	km		
		.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	453.7990		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	asfalt D-35	kg	43.8000		43.8000							
2.	belki iglaste	m³	0.0020		0.0020							
3.	belki ustojowe BUT	szt.	2.0000		2.0000							
4.	benzyna ekstrakcyjna	dm³	0.2335		0.2335							
5.	cement	t	0.0210		0.0210							
6.	Dodatkowa pokrywa ryglująca	kpl.	3.0000		3.0000							
7.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.2780		0.2780							
8.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	11.1200		11.1200							
9.	drut stalowy śr. 4 mm	kg	0.3000		0.3000							
10.	elektroda spawalnicza	kg	3.4000		3.4000							
11.	farba olejna	kg	0.0200		0.0200							
12.	farba olejna	kg	0.0300		0.0300							
13.	hak do izolatora skośny typu HSI	kpl.	1.0200		1.0200							
14.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,8	m	160.0000		160.0000							
15.	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,8	m	160.0000		160.0000							
16.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt.	5.5600		5.5600							
17.	kit epoksydowy K-1	kpl.	2.7800		2.7800							
18.	kołki do osadzania	szt.	8.0000		8.0000							
19.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	12.0000		12.0000							
20.	lakier asfaltowy	kg	2.6400		2.6400							
21.	łącznik ekranu	szt.	2.0000		2.0000							
22.	mieszanka betonowa	m³	0.1500		0.1500							
23.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	20.0000		20.0000							
24.	obejmy OB4 z nakrętkami	szt.	4.0000		4.0000							
25.	opaska oznaczeniowa kabla	szt.	5.5600		5.5600							
26.	osadnik betonowy	szt.	3.0000		3.0000							
27.	pianka poliuretanowa	kg	0.0700		0.0700							
28.	pianka poliuretanowa	kg	0.5200		0.5200							
29.	piasek	m³	0.0420		0.0420							
30.	piasek	m³	5.0000		5.0000							
31.	podkładki do śrub budowlanych M20	szt.	18.0000		18.0000							
32.	pokrywa studni 500x500	szt.	3.0000		3.0000							
33.	pokrywa studni 500x500 z wietrznikiem (i zamkiem)	szt.	3.0000		3.0000							
34.	pręt stalowy miedziany dł. 1,5 m	szt.	4.0000		4.0000							
35.	przewód uziemiający Ly 2,5 mm²	m	1.6000		1.6000							
36.	przymieszka identyfikacyjna	szt.	1.2000		1.2000							
37.	puszka słupowa SS50A	szt.	2.0000		2.0000							
38.	rama studni 1000x500	szt.	3.0000		3.0000							
39.	rura HDPE 110/6,3	m	20.6000		20.6000							
40.	Rura HDPE 40/3,7	m	157.0000		157.0000							
41.	rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt.	6.0000		6.0000							
42.	rura z tworzywa sztucznego PCV 110/3,2	m	80.5800		80.5800							
43.	słupy żelbetowe bliźniacze 2x8,5 m	szt.	2.0000		2.0000							
44.	spirytus denaturowy	dm³	0.2863		0.2863							
45.	studnia prefabrykowana SKR-1 (korpus, rama, komplet pokryw)	kpl.	3.0000		3.0000							
46.	śruby M20x360 mm z nakrętkami	szt.	1.0000		1.0000							
47.	śruby M20x400 mm z nakrętkami	szt.	1.0000		1.0000							
48.	śruby M20x460 mm z nakrętkami	szt.	1.0000		1.0000							
49.	śruby M20x500 mm z nakrętkami	szt.	1.0000		1.0000							
50.	śruby M20x560 mm z nakrętkami	szt.	1.0000		1.0000							
51.	tabliczka oznaczeniowa	szt.	3.0000		3.0000							
52.	taśma ostrzegawcza	m	94.7600		94.7600							
53.	Taśma ostrzegawcza "Uwaga kabel telekomunikacyjny"	m	80.0000		80.0000							
54.	uchwyt kotwiący	kpl.	0.2000		0.2000							
55.	Uchwyt odciągowy PA-06	kpl.	1.0000		1.0000							
56.	Uchwyt odciągowy PA-07	kpl.	4.0000		4.0000							
57.	uszczelka końców rur	szt.	2.0000		2.0000							
58.	uszczelka końców rur HDPE	szt.	1.2000		1.2000							
59.	uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	0.4000		0.4000							
60.	woda	m³	0.0120		0.0120							
61.	wspornik dwukablowy	szt.	5.5600		5.5600							
62.	wspornik dwukablowy	szt.	0.8000		0.8000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
63.	zacisk płytowy	kpl.	0.2000		0.2000							
64.	zacisk uziemiający linę	kpl.	0.1000		0.1000							
65.	Zamek Abloy	szt	5.0000		5.0000							
66.	zespół łączówkowy 50 parowy	kpl.	2.0000		2.0000							
67.	złączka prętów	szt.	2.0000		2.0000							
68.	złączka rur kanalizacji kablowej fi 110 mm .	szt.	17.0000		17.0000							
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	9.8434		
2.	megomierz	m-g	5.1000		
3.	mostek kablowy	m-g	2.4100		
4.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	1.7000		
5.	przyczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	7.5060		
6.	przyczepa kablowa	m-g	0.1020		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11.2300		
8.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	7.4616		
9.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	14.1730		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	8.5500		
11.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	15.3851		
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.5500		
13.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	1.0665		
14.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	13.8288		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.2600		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	16.8200		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.3200		
18.	spawarka elektryczna	m-g	12.0000		
19.	sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	0.8618		
20.	ubijak spalinowy	m-g	7.3075		
21.	ubijak spalinowy	m-g	10.5300		
22.	ubijak spalinowy	m-g	12.0000		
23.	urządzenie do przewiertów poziomych	m-g	12.0000		
24.	wciągarka mechaniczna	m-g	1.6200		
25.	wciągarka ręczna	m-g	2.1330		
26.	wciągarka ręczna	m-g	0.3660		
27.	wibromłot elektryczny	m-g	2.2400		
28.	zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	12.0000		
29.	zespół prądotwórczy jednofazowy do 2,5 kVA	m-g	2.2400		
30.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5500		
31.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	6.1800		
32.	żuraw samojezdny do 5 t	m-g	0.4400		
33.	żurawik hydrauliczny 1.2 t	m-g	1.0900		
				RAZEM	

Słownie: