

## **Przedmiar robót**

**BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO O FUNKCJI GASTRONOMICZNEJ WRAZ Z MAŁĄ  
ARCHITEKTURĄ I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ. NR 7287/1, 7201 (ul. Kamienna),  
7303/1 (ul. Szkolna), OBRĘB: 241710\_2.0004 RADZIECHOWY, JEDN. EWID.: 241710\_2  
RADZIECHOWY-WIEPRZ**

Budowa: **Przebudowa sieci teletechnicznej Orange Polska S.A.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Telekomunikacyjne**

Lokalizacja: **Radziechowy ul. Szkolna**

Inwestor: **GINA RADZIECHOWY-WIEPRZ, WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY**

Jednostka opracowująca kosztorys: **WIEWIÓRA & GOLCZYK ARCHITEKCI S.C.**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO O FUNKCJI GASTRONOMICZNEJ WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ. NR 7287/1, 7201 (ul. Kamienna), 7303/1 (ul. Szkolna), OBRĘB: 241710_2.0004 RADZIECHOWY, JEDN. EWID.: 241710_2 RADZIECHOWY-WIEPRZ</b>		
1	Element	<b>Przebudowa sieci teletechnicznej Orange Polska S.A.</b>		
1.1	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	3
	TPSA 39/303/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,003
	KNR 501/223/1	Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPE z wkładką DVR pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	m	28
1.4	KNR 501/107/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii IV, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	58
1.5	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel 15x4	m	90
	KNR 501/616/3	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi-15·mm	m	6
1.5	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kabel 10x4	m	35
	TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	2
1.5	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kabel 5x4	m	40
1.6	TPSA 40/717/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2
1.6	TPSA 40/717/3	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2
1.7	TPSA 40/724/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2
1.7	TPSA 40/724/3	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2
1.8	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	5
1.9	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	5
1.10	KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzepiękowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	5
	KNR 501/702/3	Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych bliźniaczych ze szczudłami żelbetowymi i belkami ustojowymi, słup 7·m, grunt kategorii IV	szt	1
2.3	TPSA 40/505/2	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik przelotowy	szt	1
	KNR 503/1303/2	Pomiary uziemień	szt	1
2.5	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	50
2.5	TPSA 40/506/1	Przewieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm -analogia	m	40
	KNR 5032/642/3	Zdemontowanie słupów bliźniaczych ze szczudłami żelbetowymi w terenie płaskim, długość 7·m, grunt kategorii IV	szt	1
2.6	TPSA 40/506/1	Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	120
2.8	TPSA 40/606/2	Montaż puszeki słupowej	szt	1
2.9	TPSA 40/608/7	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt	1
2.11	KNR 501/819/4	Krosowanie obwodów w skrzynkach i puszkach słupowych	obwód	15
2.12	KNR 501/819/9	Demontaż przewodów krosowych na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód	15

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	202,3568
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	76,8096
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	56,95
4.	Monterzy	r-g	228,6602
5.	Robotnicy grupa I	r-g	29,4614

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Belki iglaste	m3	0,001
2.	Belki ustojowe BUC	szt	2
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,15
4.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,021
5.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II	m3	0,2128
6.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 1,0-1,8mm	kg	0,165
7.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	6,75
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,05
9.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3
10.	Haki do rur	szt	24
11.	Kabel telekom. XzTKMXpw 5x4x0,5mm	m	41,6
12.	Kabel telekom. XzTKMXpw 10x4x0,5mm	m	36,4
13.	Kabel telekom. XzTKMXpw 15x4x0,5mm	m	93,6
14.	Kabel telekom. XzTKMXpwn 9x2x0,5mm	m	52
15.	Karbolineum węglowe	kg	0,5
16.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	16
17.	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0308
18.	Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos.	dm3	3,1272
19.	Lina st.jednozw.z drutu ocynk.1x19-fi 5mm	kg	6,5
20.	ŁĄCZNIK JEDNOŻYŁOWY PRZELOTOWY UY 2	SZT	15
21.	Łączniki ekranów	szt	2
22.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	206
23.	Magazynek zabezpieczeń QSA 10 par	szt	2
24.	Nafta	kg	0,12
25.	Obejma OB-18	szt	4
26.	Odgromnik gaz.trójelekt.230V T 5A/5KA	szt	20
27.	Osadniki betonowe	szt	3
28.	Osłona rurowa do kabli PE-HD 40mm	m	3,744
29.	Pianka poliuretanowa	dm3	0,1725
30.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,225
31.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,117
32.	Podkładki do śrub budowlanych M20	szt	16
33.	Podkładki klinowe 18-mm	szt	2
34.	Pokrywa do studni OL 50x50x6cm b/wietrznik ryglowana	szt	3
35.	Pokrywa do studni OLw 50x50x6 z wietrznik. ryglowana	szt	3
36.	Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm2	m	0,8
37.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	3,3
38.	PSD/11-o - Poprzecznik 11 otworowy z podstawą i systemem mocowania dwupunktowego na słupie drewnianym za pomocą obejm	szt	1
39.	Rama podwójna do stud. telek.RLpd 500x1000	szt	3
40.	Rura DVR fi 110	m	87,72
41.	Rura HDPE Fi-40-mm	m	3,09
42.	Rura RHDPEp 140/8,0 przepustowa	m	28,56
43.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	6
44.	Skrzynka kablowa słupowa R&S SS-10-30A	szt	1
45.	Słup drewniany impregnowany długości 7-m	szt	2
46.	Studnia kabl. rozdzielcza SKR-1	kpl	3
47.	Szczudła żelbetowe typ A	szt	2
48.	Śruby stalowe zgrubne M20x 400 z nakrętkami i podkładkami	szt	1
49.	Śruby stalowe zgrubne M20x 460 z nakrętkami i podkładkami	szt	1
50.	Śruby stalowe zgrubne M20x 500 z nakrętkami i podkładkami	szt	1
51.	Śruby stalowe zgrubne M20x 560 z nakrętkami i podkładkami	szt	1
52.	Tablica opisowa	szt	3
53.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	3,09
54.	UCHWYT ODCIĄGOWY UOM/6 PA 06-200	szt	1,5
55.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	2,6
56.	Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm	szt	2
57.	Woda	m3	0,012
58.	Wspornik 2-kablowy	szt	11,3
59.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	2
60.	Zestaw montaż.z wkład.XAGA500-43/8-150-PO	kpl	4

BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO O  
FUNKCJI GASTRONOMICZNEJ WRAZ Z  
MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ NA DZ. NR 7287/1, 7201...

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
61.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	2
62.	Złączka dwikielichowa do rur PEfi 110	szt	8,96
63.	Złączka PE do rur fi 140	szt	4,2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	17,05
2.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,3627
3.	Megaomomierz	m-g	6,55
4.	Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	17,05
5.	Mostek kablowy	m-g	3,4
6.	Przesłuchomierz	m-g	13,3
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	3,028
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	6,801
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	46,97163
10.	Samochód pomiarowy (1)	m-g	0,4
11.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	16,7522
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	12,8578
13.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	6,2865
14.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	15,877
15.	Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	23,959
16.	Wciągarka ręczna 3-5-t	m-g	2,2275
17.	Żuraw samochodowy 4-t (1)	m-g	1,09
18.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	6,18