

**„PRZEBUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI  
POWIATOWEJ NR 3090P W M.ŁĄD”**


**STADIUM**                    **PROJEKT WYKONAWCZY**

**INWESTOR**                **POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W SŁUPCY  
SŁOMCZYCE 22, 62-420 STRZAŁKOWO**

**DATA**                      **LISTOPAD 2021**

**ZAWARTOŚĆ**              **PRZEDMIAR ROBÓT – BRANŻA TELETECHNICZNA**

**TOM**                        **II\_6**

<b>Stanowisko</b>	<b>Nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Specjalność</b>	<b>Podpis</b>
Opracował :	mgr inż. P. Lewandowski	-	-	

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3090P w m. Ląd**

Budowa: **Budowa kanału technologicznego i przebudowa sieci Orange**

Obiekt lub rodzaj robót: **telekomunikacja**

Lokalizacja: **Ląd ul. Kasztelańska - most na rzece Warta**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Słupcy, Słomczyce 22, 62-420 Strzałkowo**

Wykonawca: **Polcyn Paweł Lewandowski ul. Norwida 14, Poznań**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3090P w m. Łąd</b>		
1	Rozdział	<b>Orange Polska</b>		
1.1	Element	<b>Budowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej</b>		
1.1.1	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	2
1.1.2	TPSA 40/301/2	Budowa studni rewizyjnej typ SKR-1	szt	1
1.1.3	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	20
1.1.4	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - przez analogię (prace na moście)	m	214
1.1.5	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - przez analogię (rurociąg tymczasowy z DVR 50)	m	241
1.1.6	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - przez analogię (montarz złączki AMZ)	szt	4
1.1.7	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	4
1.1.8	TPSA 40/503/1	Wyciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	506
1.1.9	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A120 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30
1.1.10	KNR 501/505/6	Podwyższenie o 20·cm ramy studni 600x1000	szt	2
1.1.11	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	3
1.1.12	KNR 501/608/1	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30·mm	m	450
1.1.13	TPSA 40/401/1 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	szt	2
1.1.14	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3	4
1.1.15	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	4
2	Rozdział	<b>Knał Technologiczny</b>		
2.1	Element	<b>Budowa kanalizacji, kanału technologicznego</b>		
2.1.1	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	4
2.1.2	TPSA 40/301/2	Budowa studni rewizyjnej typ SKR-1	szt	1
2.1.3	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	88
2.1.4	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - na moście	m	484
2.1.5	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - montarz złączki AMZ	szt	4
2.1.6	TPSA 39/301/4	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, HDPE Fi-40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu - 3 HDPE 40	km	0,088
2.1.7	TPSA 39/203/7	Wyciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-40·mm	m	242
2.1.8	DC 13/301/6	Budowa pakietu mikrokanalizacji na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, w zwojach, dodatek za każdy następny pakiet w wykopie	km	0,088
2.1.9	DC 13/102/8	Wyciąganie mikrorurki do kanalizacji pierwotnej, mechanicznie dodatek za każdą kolejną mikrorurkę otwór częściowo zajęty - wiązka mikro	m	242
2.1.10	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40·mm, złączki skręcane	szt	6
2.1.11	TPSA 39/207/6	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór wolny - dla HDPE	otwór	6
2.1.12	TPSA 39/207/6	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór wolny	otwór	8
2.1.13	DC 13/401/1	Montaż złączy mikrorurek w kanalizacji	szt	2
2.1.14	DC 12/505/1	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej - odcinek do 2 km	odcinek	4
2.1.15	DC 13/403/1	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	1
2.1.16	DC 13/403/2	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	7