

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: Roboty w zakresie budowy linii komunikacyjnych

Budowa: Usunięcie kolizji teletechnicznych - koszt kwalifikowany
 Rodzaj robót: Branża teletechniczna (wer. 1.0. z dnia 01.03.2025r.)
 Lokalizacja: Droga powiatowa nr 3301P ul. 11 Listopada w Sompolnie

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

DZIAŁ		SYKAL
NAZWA DZIAŁU		OGÓŁEM
1	Orange Polska	.....
1.1	Zabezpieczenie infrastruktury	.....
2	Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie	.....
2.1	Budowa kanału technologicznego	.....
3	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa (WSS)	.....
3.1	Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej	.....
4	Fiberhost	.....
4.1	Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej	.....
O G Ó Ł E M		.....
O G Ó Ł E M N E T T O		.....

Wydawcy katalogów wykorzystanych do opracowania:

- 1) *KNR t. 1i2* - wyd. Ośrodek Organizacyjnej Obsługi Budownictwa ORGBUD-SERWIS Sp. z o.o.; Poznań 2001r.
- 2) *KNR 4-03* - wyd. Instytut Gospodarki Mieszkaniowej w Warszawie; Warszawa 1996r.
- 3) *KNR 5-01* - wyd. Instytut Gospodarki Mieszkaniowej w Warszawie; Warszawa 1996r.
- 4) *KNR 5-08* - wyd. Warszawskie Centrum Postępu Techniczno-Organizacyjnego Budownictwa WACETOB-PZITB, Warszawa 1997r.
- 5) *KNR 5-10* - wyd. Warszawskie Centrum Postępu Techniczno-Organizacyjnego Budownictwa WACETOB-PZITB, Warszawa 1992r.
- 6) *KNR 5-14* - wyd. Wydawnictwo Akcydensowe na zlec. Instytutu Organizacji Zarządzania i Ekonomiki Przemysłu Budowlanego ORGBUD, Warszawa 1987r.

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: Roboty w zakresie budowy linii komunikacyjnych
Budowa: Usunięcie kolizji teletechnicznych - koszt kwalifikowany
Rodzaj robót: Branża teletechniczna (ver. 1.0. z dnia 01.03.2025r.)
Lokalizacja: Droga powiatowa nr 3301P ul. 11 Listopada w Sompólnie

PRZEDMIAR			Strona 1		SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1	Orange Polska					
1.1	Zabezpieczenie infrastruktury					
1.1	10	KNR 501-05-05-01-00	Wymiana ram i pokryw studni, pokryw studni 500x500 typ A15	szt	8,000	
1.1	20	KNR 501-05-05-04-00	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000 typ D-400	szt	3,000	
1.1	30	KNR 501-05-05-04-00	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000 A-125	szt	5,000	
1.1	40	KNR 501-05-05-05-00	Podwyższenie o 20 cm ramy 500x1000	szt	8,000	
1.1	50	KNR 501-05-05-06-00	Podwyższenie o 20 cm ramy 600x1000	szt	21,000	
1.1	60	KNR 502-02-01-03-00	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A 110	metr	50,000	
1.1	70	KNR 502-02-01-03-00	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A120	metr	54,000	
1.1	80	KNR 501-05-02-03-00	Pogłębienie o 20 cm studni kablowych SK-2 z bloczków w gruncie kategorii 4	szt	2,000	
1.1	90	KNR 501-04-08-02-00	Studnia kablowa podszafkowa SKS z bloczków w gruncie kategorii 3	szt	1,000	
2	Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie					
2.1	Budowa kanału technologicznego					
2.1	100	KNR 501-04-01-10-00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SKR-1, grunt kategorii III	szt	6,000	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		8-2		6,000	
2.1	110	KNR 501-04-01-10-00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SKR-1, grunt kategorii III pogłębiona	szt	7,000	
2.1	120	KNR 501-01-06-01-00	Kanalizacja kablowa 1-warstwowa z 1-ej rury PCW w gruncie kategorii 3	metr	954,000	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		1121-47-120		954,000	
2.1	130	KNR 501-01-06-02-00	Kanalizacja kablowa 1-warstwowa z 2-ch rur PCW w gruncie kategorii 3	metr	312,000	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		352-15-25		312,000	
2.1	140	KNR 510-03-03-01-00	Budowa pakietu mikrokanalizacji na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, w zwojach, dodatek za każdy następny pakiet w wykopie	metr	646,000	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		813-47-120		646,000	
2.1	150	KNR Z502-02-02-12-00	Wciąganie mikrorurki do kanalizacji pierwotnej, ręcznie pierwsza mikrorurka otwór wolny - rura przepustowa	metr	312,000	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		352-15-25		312,000	
2.1	160	KNR Z502-03-01-11-00	Ruroc kablowy z 1 rury HDPE fi 40 w zwojach ręcznie kat 3	km	0,646	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		0,813-0,047-0,12		0,646	
2.1	170	KNR Z502-02-02-23-00	Wciąganie 1 rury HDPE fi 40 na bębnach ręcz otwór część zaj	metr	312,000	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		352-15-25		312,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.1	180	KNR Z502-02-04-04-00	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40·mm, złączki skręcane	szt	6,000
2.1	190	KNR Z502-02-07-06-00	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór wolny - dla HDPE]	szt	6,000
2.1	200	KNR Z502-02-07-06-00	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór wolny	szt	18,000
2.1	210	KNR Z502-02-04-04-00	Montaż złączy mikrorurek w kanalizacji	szt	14,000
2.1	220	KNR Z502-02-06-02-00	Badanie szczelności rur fi 40 w kanalizacji sprężarka powiet	szt	2,000
2.1	230	KNR Z502-02-06-02-00	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	szt	2,000
2.1	240	KNR Z502-02-06-01-00	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	szt	20,000
2.1	250	KNR Z501-03-22-01-00	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	13,000
3	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa (WSS)				
3.1	Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej				
3.1	260	KNR 501-04-01-10-00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III	szt	2,000
3.1	270	KNR 501-01-06-01-00	Kanalizacja kablowa 1-warstwowa z 1-ej rury PCW w gruncie kategorii 3	metr	32,000
3.1	280	KNR 501-05-05-06-00	Podwyższenie o 20 cm ramy 600x1000	szt	2,000
3.1	290	KNR 502-02-01-03-00	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A 110	metr	79,000
3.1	300	KNR 502-02-01-03-00	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami otwartym, grunt kategorii III, zabezpieczenie rurą KKHR	metr	2,000
3.1	310	KNR 501-05-02-03-00	Pogłębienie o 20 cm studni kablowych SK-2 z bloczków w gruncie kategorii 4	szt	2,000
4	Fiberhost				
4.1	Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej				
4.1	320	KNR 501-05-05-05-00	Podwyższenie o 20 cm ramy 500x1000	szt	2,000
4.1	330	KNR 501-05-02-03-00	Pogłębienie o 20 cm studni kablowych SK-2 z bloczków w gruncie kategorii 4	szt	2,000
4.1	340	KNR 502-02-01-03-00	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A 58	metr	72,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 88-16		72,000