

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa infrastruktury ORANGE</b>			
1.1	KNR 5-02 0201-01	Wykonanie przepustów rurą HDPE 110/6,3 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2	ZN-97/TP S.A.-040 0502-07	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.3	ZN-97/TP S.A.-040 0502-08	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (każdy następny kabel)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.4	KNR 5-01 0614-08	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - każdy nast.	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.5	ZN-97/TP S.A.-040 0720-02	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 20 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	ZN-97/TP S.A.-040 0720-03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Przebudowa infrastruktury f. KOB</b>			
2.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
2.2	KNR 5-02 0201-01	Wykonanie przepustów rurą HDPE 110/6,3 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.3	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0.017	km	0.017	
				RAZEM	0.017
2.4	ZN-97/TP S.A.-039 0303-08	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. I-II - rury na bębnach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0.017	km	0.017	
				RAZEM	0.017
2.5	KNR 5-01 0614-09	Przekładanie rurociągu fi 40 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - pierwszy - adaptacja pozycji	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.6	KNR 5-01 0614-10	Przekładanie rurociągu fi 40 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - każdy nast. - adaptacja pozycji	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.7	KNR 5-01 0614-07	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - pierwszy	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2.8	KNR 5-01 0614-08	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - każdy nast.	m		
		318	m	318.000	
				RAZEM	318.000
2.9	KNR 5-01 0505-04	Wymiana ramy studni na typ ciężki D400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni na typ ciężki D400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11	ZN-97/TP S.A.-039 0502-01	Wyciąganie kabli światłowodowych z rurociągu kablowego - adaptacja pozycji	km		
		0.11	km	0.110	
				RAZEM	0.110
2.12	ZN-97/TP S.A.-039 0502-03	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur z warstwą poślizgową bez linki wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
		0.11	km	0.110	
				RAZEM	0.110
2.13	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02	Wymontowanie kabla światłowodowego ze słupka - adaptacja pozycji	złącz.		
		24	złącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
2.14	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		24	złącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
2.15	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23	złącz.	23.000	
				RAZEM	23.000
2.16	ZN-97/TP S.A.-039 0901-09	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z kabla - odcinek kontrolny (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.17	ZN-97/TP S.A.-039 0901-10	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z kabla - odcinek kontrolny (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23	odc.	23.000	
				RAZEM	23.000