

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH - RAKOWICE  
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 372/1, 400/1, 248/1, 216/1, 231/1, 217/1, 236, 94, obręb Rakowice  
INWESTOR : Gmina Wróblew  
ADRES INWESTORA : Wróblew 15, 98-285 Wróblew  
BRANŻA : TELEKOMUNIKACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Ziółkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2021-12-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-12-30

Data zatwierdzenia

Z uwagi na zmianę geometrii drogi istniejące kable doziemne typu XzTKMXpw należy przebudować w pobocze projektowanej drogi. W związku z powyższym na niżej wskazanych odcinkach należy dokonać korekty ich położenia.

Kable należy przenieść poprzez odkopanie odcinków istniejących a następnie ich przesunięcie we wskazane miejsce w projektowane pobocza drogi. Z uwagi na skrócenie trasy kabli nie ma konieczności wykonywania wstawek na kablach.

W przypadku ich uszkodzenia kable łączyć w osłonach kablowych doziemnych hermetycznych typu KM lub XAGA w których nowo wybudowany odcinek należy połączyć z istniejącym kablem doziemnym.

Po wykonaniu korekty położenia dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej kabli.

W obszarze rozpatrywanego terenu istnieją ciągi kabli doziemnych typu XzTKMXpw ułożonych bezpośrednio w ziemi. W miejscach projektowanych jezdni oraz wjazdów, na wskazanych odcinkach należy odkopać ręcznie odcinki kabli wskazane do zabezpieczenia, osłonić je rurami dwudzielnymi fi 110mm. Końce rur osłonowych uszczelnić pianką poliuretanową. W połowie głębokości wykopu odtworzyć taśmę ostrzegawczą "UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY".

Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nie naniesionych na mapach należy je zabezpieczyć i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA.

Na etapie realizacji inwestycji dokonać trasowania istniejących kabli telekomunikacyjnych i w przypadku potwierdzenia przebiegi w strefie projektowanego pasa jezdniowego lub krawężników dokonać przesunięcia poza zarys projektowanych elementów, w teren będący własnością Inwestora. W przypadku braku możliwości dokonania przesunięcia zabezpieczyć je wytrzymałościowo ochronną rurą dwudzielną w miejscach kolizyjnych.

Przy realizacji prac zachować wszystkie warunki uzgodnienia TTISILU/JS/215-48183/20 z dnia 30.11.2020r.

Rury użyte do budowy powinny spełniać wymagania normy PN-EN 50086-1 2001 dotyczące wartości minimalnej odporności na ściskanie. Głębokość ułożenia rur winna odpowiadać obecnemu zagłębieniu kabli. Nie dopuszcza się wypływania kabli doziemnych. Ich przykrycie licząc od poziomu docelowej nawierzchni powinno wynieść min. 0,7m.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT): Nazwa zadania: PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM W MIEJSCOWOŚCI RAKOWICE Numery działek: wg. Projektu Budowlanego</b>					
<b>1</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących sieci doziemnych i kolizji z uzbrojeniem podziemnym odcinek A-B</b>			
1.1.1	KNR 13-14 1001-2	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III - analogia przekopy kontrolne 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.000000	
				RAZEM	24.000000
1.1.2	KNR 13-14 1001-2	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III 128	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 128.000000	
				RAZEM	128.000000
1.1.3	KNR 5-10 0303-2	Układanie rur ochronnych dwudzielnych fi 110mm w wykopie - analogia 181	m m	 181.000000	
				RAZEM	181.000000
1.1.4	TPSA 39 0207-2	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem 16	otwór otwór	 16.000000	
				RAZEM	16.000000
1.1.5	KNR 5-01 0614-7	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy 186	m m	 186.000000	
				RAZEM	186.000000
1.1.6	KNNR 1 0111-1 Norma: KNR 5-01 0608- 01, ORG- BUD 1988, biuletyny do 9 1996 BIMES: Tele- komunikacyj- ne linie kab- lowe sieci miejscowych	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0.367	km km	 0.367000	
				RAZEM	0.367000
<b>2</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących sieci doziemnych i kolizji z uzbrojeniem podziemnym odcinek C-D</b>			
2.2.1	KNR 13-14 1001-2	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III - analogia przekopy kontrolne 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.000000	
				RAZEM	10.000000
2.2.2	KNR 13-14 1001-2	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III 38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.000000	
				RAZEM	38.000000
2.2.3	KNR 5-10 0303-2	Układanie rur ochronnych dwudzielnych fi 110mm w wykopie - analogia 27	m m	 27.000000	
				RAZEM	27.000000
2.2.4	TPSA 39 0207-2	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem 6	otwór otwór	 6.000000	
				RAZEM	6.000000
2.2.5	KNR 5-01 0614-7	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy 84	m m	 84.000000	
				RAZEM	84.000000
2.2.6	KNNR 1 0111-1 Norma: KNR 5-01 0608- 01, ORG- BUD 1988, biuletyny do 9 1996 BIMES: Tele- komunikacyj- ne linie kab- lowe sieci miejscowych	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0.111	km km	 0.111000	
				RAZEM	0.111000