

Zamawiający:

ZDP
PIASECZNO

Zarząd Dróg Powiatowych w PIASECZNI

ul. Kościuszki 9
05-500 Piaseczno

Jednostka projektowa:


02-736 Warszawa ul. Wróbla 21
tel: (+022) 853 51 60

TRANSMOST Sp. z o.o.

02-736 Warszawa , ul. Wróbla 21/1
Tel/fax.: (0-22) 853 51 60

Stadium:

KOSZTORYS OFERTOWY

Branża:

TELEKOMUNIKACJA CPV 45232310-8

Obiekt budowlany:

**PRZEBUDOWA MOSTU W GŁOSKOWIE WRAZ Z DOJAZDAMI
(UL. SZKOLNA W GŁOSKOWIE – DROGA nr 2837W)**

Adres obiektu:

Województwo: mazowieckie
Powiat piaseczyński
Jednostka ewidencyjna 141804_5-PIASECZNO

Nr ewidencyjny działek:

388/1 - Obręb 0010-GŁOSKÓW
389/1 ; 389/2 - Obręb 0010-GŁOSKÓW
408/1 - Obręb 0010-GŁOSKÓW
9 - Obręb 0012-GŁOSKÓW PGR
11 - Obręb 0010-GŁOSKÓW
11 - Obręb 0012-GŁOSKÓW PGR

Część składowa opracowania:

CZĘŚĆ II

Numer TOMU:

TOM 05/04

Rewizja:


00

Nazwa opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCYCH URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH
KANALIZACJA KABLOWA, TELEKOMUNIKACYJNE LINIE KABLOWE
(KABLE Z ŻYŁAMI MIEDZIANYMI)**

na terenie działek nr ewidencyjny: 11, 389/1, 389/2, 408/1 z obrębu 0010-Głosków,
2/21, 11 z obrębu 0012-Głosków PGR.

Zespół projektowy

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Jan FRASUNKIEWICZ	327/2/94 - telekomunikacja	
Nr archiwalny:	Data opracowania:	Nr umowy.:	Nr egzemplarza:
2012/03	12.2012 r.	KDM.2263.13.2012	

Stadium	Odcinek	Kilometraż	Branża	Nr obiektu	Nr tomu	Nr rewizji	Biuro
PBW	-	0+211.65	T	-	05/04	00	TM

Warszawa, GRUDZIEN 2012

Kosztorys ofertowy

Budowa: Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych
Obiekt: Przebudowa mostu w Głoskowie wraz z dojazdami
Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Kanalizacja kablowa - I etap					
1.1 KNKRB 1/309/11 Wykopy wraz z zasypaniem urobku dla kabli energet. głębokość wykopu do 1.2 m ; kat. gruntu III ANALOGIA - przekopy próbne	m		11		
1.2 TPSA 40/102/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rurA 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m		101		
1.3 TPSA 40/102/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur SRS 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m		13,5		
1.4 TPSA 40/102/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur DVR 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m		60,5		
1.5 TPSA 40/102/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur SMR 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m		29		
1.6 KNR 501/222/2 Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych RS 133/4,5 z wkładką z rur A 110 w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu	m		20		
1.7 KNR 501/222/2 Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych RS 133/4,5 z wkładką z rur SRS 110 w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu	m		5		
1.8 TPSA 39/205/2 (1) Układanie rur osłonowych trudnopalnych w budynkach, rury HDPEt na wspornikach, nakłady liczone na 1-m ANALOGIA - zamocowanie rury SMS 110 do konstrukcji (do kątownika) obejmą fi 12mm	m		60		
1.9 TPSA 40/307/2 Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z gotowej mieszanki betonowej, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt		2		
1.10 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt		2		
1.11 TPSA 40/307/6 Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z gotowej mieszanki betonowej, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt		3		
1.12 TPSA 40/322/2 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka	szt		7		
1.13 TPSA 39/207/2 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem	otwór		6		
1.14 TPSA 39/207/4 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 3 rurami/kablami	otwór		6		
1.15 KNR 501/614/9 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-50-mm, pierwszy	m		130		
1.16 KNR 501/614/10 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-50-mm, każdy następny	m		390		
2 Kanalizacja kablowa II etap					
2.1 TPSA 40/102/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rurA 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m		28		
2.2 TPSA 40/102/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur SMR 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m		19,5		
2.3 TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt		2		
2.4 TPSA 40/322/2 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka	szt		2		
2.5 KNR 508/101/10 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, osadzenie uchwytów w podłożu betonowym	m		18		
2.6 TPSA 39/205/2 (1) Układanie rur osłonowych trudnopalnych w budynkach, rury HDPEt na wspornikach, nakłady liczone na 1-m ANALOGIA - montaż rur SMR 110 do uchwytów (podwieszanie pod mostem)	m		18		
3 Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych I etap					
3.1 KNR 501/1310/5 Pomiary wstępne prądem stałym, kabel o liczbie par-50	odcinek		1		
3.2 KNR 501/1310/7 Pomiary wstępne prądem stałym, kabel o liczbie par-70	odcinek		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.3 KNR 501/1310/9 Pomiary wstępne prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek		1		
3.4 KNR 501/1310/10 Pomiary wstępne prądem stałym, kabel o liczbie par-200	odcinek		1		
3.5 TPSA 40/503/8 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny	m		291		
3.6 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m		290		
3.7 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m		504		
3.8 TPSA 40/705/4 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze		1		
3.9 TPSA 40/705/6 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		1		
3.10 TPSA 40/705/7 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze		2		
3.11 TPSA 40/717/4 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze		2		
3.12 TPSA 40/717/5 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze		2		
3.13 TPSA 40/717/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		2		
3.14 TPSA 40/717/7 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze		2		
3.15 TPSA 40/723/4 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze		2		
3.16 TPSA 40/723/5 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze		2		
3.17 TPSA 40/723/6 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		2		
3.18 TPSA 40/723/7 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze		2		
3.19 KNR 501/1310/5 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50	odcinek		1		
3.20 KNR 501/1310/7 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-70	odcinek		1		
3.21 KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek		1		
3.22 KNR 501/1310/10 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-200	odcinek		1		
3.23 KNR 501/820/1 Zmiana numeracji kabli, w studni kablowej ANALOGIA - oznakowanie kabla	szt		30		
3.24 KNZ 1/101/1 (2) Wykaz kabli: XzTKMXpw 100x4x08 - 291,0m; XzTKMXpw 50x4x06 - 290,0m; XzTKMXpw 35x4x05 - 214,0m; XzTKMXpw 25x4x06 - 290,0m;	kpl		1		
4 Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych II etap					
4.1 TPSA 40/503/8 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny	m		67		
4.2 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m		67		
4.3 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m		134		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.4 TPSA 40/717/4 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze		2		
4.5 TPSA 40/717/5 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze		2		
4.6 TPSA 40/717/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		2		
4.7 TPSA 40/717/7 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze		2		
4.8 TPSA 40/723/4 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze		2		
4.9 TPSA 40/723/5 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze		2		
4.10 TPSA 40/723/6 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze		2		
4.11 TPSA 40/723/7 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze		2		
4.12 KNR 501/1310/5 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50	odcinek		1		
4.13 KNR 501/1310/7 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-70	odcinek		1		
4.14 KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek		1		
4.15 KNR 501/1310/10 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-200	odcinek		1		
4.16 KNR 501/1311/5 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50	odcinek		1		
4.17 KNR 501/1311/9 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek		1		
4.18 KNR 501/1311/10 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-200	odcinek		1		
4.19 KNR 501/820/1 Zmiana numeracji kabli, w studni kablowej ANALOGIA - oznakowanie kabla	szt		8		
4.20 KNZ 1/101/1 (2) Wykaz kabli: XzTKMXpw 100x4x08 - 67,0m; XzTKMXpw 50x4x06 - 67,0m; XzTKMXpw 35x4x05 - 67,0m; XzTKMXpw 25x4x06 - 67,0m;	kpl		1		