

PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW



mgr inż. Ryszard KOWALSKI
71-468 SZCZECIN ul. Sosnowa 6a
tel./fax (0-91) 45 00 745
biuro@dim.szczecin.pl
www.dim.szczecin.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR	ZARZĄD INFRASTRUKTURY MIEJSKIEJ 76 - 200 SŁUPSK UL. PRZEMYSŁOWA 73
TEMAT	BUDOWA NOWEGO POŁĄCZENIA DROGI KRAJOWEJ NR 21 Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 210 W SŁUPSKU
BRANŻA	MOSTOWA
OBIEKT	PRZEPUST NA ROWIE R-A
ZAWARTOŚĆ	- PRZEDMIAR ROBÓT

IMIE I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Zenon Stachowski uprawnienia do projektowania b / o w specjalności mostowej Nr 118/79/Pw	11.2015 r.	
mgr inż. Tomasz Bielazik uprawnienia do projektowania b / o w specjalności mostowej Nr WKP/0307/POOM/09	11.2015 r.	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Jakub Kozłowski uprawnienia do projektowania b / o w specjalności mostowej Nr WKP/0112/POOM/09	11.2015 r.	

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	PRZEPUST NA ROWIE R-A
Kod CPV	45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45221111-3 - Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych
Budowa	NOWE POŁĄCZENIE DK nr 21 Z DW nr 210 W SŁUPSKU
Inwestor	Zarząd Infrastruktury Miejskiej w Słupsku

Sporządził mgr inż. Jarosław Tafelski

Poznań 11.2015

PRZEPUST NA ROWIE R-A

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	WYMAGANIA OGÓLNE		
	Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę		
1	Projekt technologiczny rozbiórki	ryczałt	1,000
2	Projekt rusztowań i deskowań	ryczałt	1,000
3	Projekt technologiczny wykonania ścianek szczelnych	ryczałt	1,000
4	Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1,000
	Zabezpieczenie terenu budowy		
5	Dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających roboty w strefie rowu wraz z demontażem	ryczałt	1,000
6	Wykonanie i demontaż dróg technologicznych i placów, ogrodzenia terenu budowy	ryczałt	1,000
	PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
	Prace pomiarowe		
7	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu projektowany przepust 34[m]*0.001 tymczasowe przełożenie 44[m]*0.001	km km razem km	0,034 0,044 0,078
	Zdjęcie humusu		
8	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej przy użyciu spycharki w gruncie: zadamionym - grubość 30 cm istniejący rów 34*8.0*0.3 przełożenie 44*3.5*0.3	m3 m3 razem m3	82 46 128
9	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II - transport gruntu na odl. 5km - wywóz humusu (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	128
	Rozbiórki ustrojów nośnych		
10	Ręczne rozebranie elementów żelbetowych - wylot przepustu, fragment rury wylot przepustu 0.2*(1.3+1.3)*2.0 odcinek rury 0.2	m3 m3 razem m3	1,0 0,2 1,2
11	Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyladowczym z załadunkiem mechanicznym wraz z opłatą za składowanie gruzu (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	1,2
11.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym	m3	1,2
11.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	m3	1,2
11.3	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ (Krotność= 14)	m3	1,2
11.4	Opłata za składowanie gruzu	m3	1,2
	ROBOTY ZIEMNE		
	Roboty ziemne		
12	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	156
12.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębierzymi o pojemności lizki: 0,25m3 grunt kat. III-IV (przyjęto 80% całkowitą ilość) proj. przepust 13.5[m2]*4.0*0.8 przełożenie 1.9[m2]*45[m]*1.2*0.8	m3 m3 razem m3	43 82 125
12.2	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (przyjęto 20% całkowitą ilość) 125*0.25	m3 razem m3	31 31
12.3	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t - wywóz gruntu (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie) (Krotność= 28) 125+31	m3 razem m3	156 156

Przedmiar robót

Strona 3/4

PRZEPUST NA ROWIE R-A

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
13	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: wymiana gruntu na pospółkę lub kamień łamany + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km)	m3	73,2
13.1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa - kruszywo łamane 12.3[m2]*4	m3	49,2
	razem	m3	49,2
13.2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV - zasypka fundamentów + zakup kruszywa - podsypka pod przepust 6.0[m2]*4	m3	24,0
	razem	m3	24,0
13.3	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III 24+49.2	m3	73,2
	razem	m3	73,2
13.4	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II - transport gruntu na odl. 5km - transport kruszywa (Krotność= 28)	m3	73,2
Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych			
14	Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=600cm3, H=8m	m	7,2
15	Obcięcie ścianki szczelnej	m	7,2
Wymiana gruntu pod fundamentem			
16	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m 31*5	m2	155,000
	razem	m2	155,000
17	Wykonanie podsypki z tłucznia 63-120mm gr. 30cm	m2	124,400
17.1	Wykonanie podsypki - tłuczeń kamienny lub gruz o gr.10cm 31.1*4.0	m2	124,400
	razem	m2	124,400
17.2	Wykonanie podsypki - tłuczeń kamienny lub gruz dodatek za każde 5cm (Krotność= 4)	m2	124,400
KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE			
Przyczółki i filary			
18	Przygotowanie i montaż zbrojenia obudowy wylotu ze ścianek szczelnych - stal A-IIIN (RB500W)	t	
18.1	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 14mm podpór słupowych i przyczółków 331.2[kg]*0.001	t	0,331
	razem	t	0,331
18.2	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm podpór słupowych i przyczółków 88.6[kg]*0.001	t	0,089
	razem	t	0,089
18.3	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 14mm podpór słupowych i przyczółków	t	0,331
18.4	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm podpór słupowych i przyczółków	t	0,089
19	Betonowanie obudowy wylotu ze ścianek szczelnych z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	
19.1	Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości ponad 4m	m2	45
19.2	Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie	m3	6,7
20	Budowa ścieków płaskich z kostki, spoiny wypełnione zaprawą, podsypka cementowo-piaskowa - ściek przy ścianie wylotu 10.6*0.2	m2	2,120
	razem	m2	2,120
Ustrój tunelowy - rurowy			
21	Kanały i przepusty z rur GRP (z żywic poliestrowych wzmocnionych włókanami szklanymi) średnicu 1200mm - zakup, transport i montaż	m	27,300
22	Zakup, transport i montaż studni włączowej na podsypce piaskowej gr. 15cm cylindrycznej z GRP średnicy 1500mm z płytą kotwiącą, nadbudową redukcyjną i płytą odciążającą	szt	2,000
23	Wykonanie przepustów z rur żelbetowych śr.80cm. - odtworzenie tymczasowo zdemontowanego fragmentu istn. przepustu	m	4,000

Przedmiar robót

PRZEPUST NA ROWIE R-A

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	Umocnienie materacami gabionowymi skarp i dna rzek, kanał i rowów		
24	Wykonanie materacy siatkowo-kamiennych gr. 17cm ułożonych na geowłókninie i podsypce ograniczonych polisadą z kołków drewnianych 10.5*5*0.17	m3	8,925
	razem	m3	8,925