

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: PRZEBUDOWA PRZEPUSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR
3284P W M. GLINY
Obiekt: BRANŻA DROGOWA , HYDROTECHNICZNA - PRZEPUST
Lokalizacja: GLINY, GM.RYCHWAŁ , POWIAT KONIŃSKI, WOJ.
WIELKOPOLSKIE

Zamawiający: Gmina Rychwał
Plac Wolności 16
62-570 Rychwał

Wykonawca: Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie
Ul. Świętojańska 20d
62-500 Konin

Data opracowania kosztorysu: 30-07-2020

Przedmiar sporządził: mgr inż. Janusz Dłużewski

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: PRZEBUDOWA PRZEPUSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR
3284P W M. GLINY

Obiekt: BRANŻA DROGOWA , HYDROTECHNICZNA - PRZEPUST

Lokalizacja: GLINY, GM.RYCHWAŁ , POWIAT KONIŃSKI, WOJ.
WIELKOPOLSKIE

Zamawiający: Gmina Rychwał
Plac Wolności 16
62-570 Rychwał

PRZEDMIAR

Strona 1

30-07-2020

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Roboty pomiarowe, oczyszczenie terenu, rozbiórka istn. przepustu		
1	10	Roboty pomiarowe wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	m ²	1500,000
1	20	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp - oczyszczenie terenu pod wykonanie prac	m ²	300,000
1	30	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp - oczyszczenie terenu pod wykonanie prac	m ²	300,000
1	40	Mechaniczne usunięcie istniejącej warstwy wierzchniej trawiastej i humusu dla wykonania robót ziemnych pod przepust i umocnienie rowów	m ²	300,000
1	50	Mechaniczne karczowanie krzaków o poroście rzadkim	m ²	75,000
1	60	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 25-50 cm wraz z załadunkiem i wywozem dłużyc, karpini i gałęzi	szt	8,000
1	70	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim dół głębokości 0,7 m z zaprawą całkowitą	szt	2,000
1	80	Analog: Rozbiórka istniejącego przepustu wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	metr	4,000
2		ROBOTY ZIEMNE - Wykonanie wykopu pod konstrukcję przepustu wraz z zabezpieczeniem ścian wykopu		
2	90	Obudowa wykopu z pogrążanych ścianek szczelnych metodą wciskania, wys brusa H=6,0m wraz z wykonaniem rozpór - pod wykonanie konstrukcji przepustu wraz z usunięciem ścianek szczelnych po wykonaniu prac - materiał Wykonawcy - do odzysku	metr	42,000
2	100	Wykopy koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotką 5 Mg (miejsce wywozu uzgodnione z Inwestorem)- pod konstrukcję przepustu (w obudowie ze ścianek szelnych)	m ³	97,500
2	110	Dokop ręczny do wykopów mechanicznych z załadunkiem i wywozem	m ³	10,000
3		KSZTAŁTOWANIE I UMOCNIENTA SKARP - Roboty w zakresie dostosowania istniejącego korta, umocnienie skarp przy przepuście		
3	120	Wykonanie palisady w dnie z kołków ø 10-12 cm głębokości 1,5 m w gruncie kategorii 1-3	metr	15,000
3	130	Usuwanie namułu 20 cm z cieków głęb do 1,5 m szer do 3,0 m	metr	100,000
3	140	Rozplantowanie namułu po oczyszczeniu rowów (alternatywnie wywóz)	m ³	60,000
3	150	Kształtowanie i profilowanie skarp - skarpy cieków oraz rowu bocznego	m ²	100,000
3	160	Podbudowa betonowa C12/15 pod umocnienie kamieniem polnym - gr. 10cm	m ³	7,000
3	170	Umocnienie dna i skarp rowów kamieniem polnym - warstwa 20cm	m ³	14,000
3	180	Spoinowanie umocnienia z kamienia polnego	m ²	70,000
3	190	Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm - nieumocnione kamieniem powierzchni rowów	m ²	30,000
3	200	Kształtowanie i profilowanie skarp - skarpy wieńczące skosy przepustu 1:1	m ²	40,000
3	210	Podbudowa betonowa C12/15 pod umocnienie kamieniem polnym - gr. 10cm - skarpy wieńczące skosy przepustu 1:1	m ³	4,000
3	220	Umocnienie dna i skarp rowów kamieniem polnym - warstwa 20cm - skarpy wieńczące skosy przepustu 1:1	m ³	8,000
3	230	Spoinowanie umocnienia z kamienia polnego - skarpy wieńczące skosy przepustu 1:1	m ²	40,000

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
4		PRZEPUST - Roboty konstrukcyjno - mantażowe		
4	240	Rob ziemne z hałd kop z transp wywr 5 MG - zakup i dowóz gruntu na wymianę pod konstrukcję przepustu	m ³	65,000
4	250	Podłoże betonowe C8/10 pod umocnienie kamieniem polnym - gr. 15cm	m ³	7,000
4	260	Fundament kruszywowy gr. 30cm - podsypka z mieszanki żwirowo-piaskowej 0÷32mm - pod rurę przewodową	m ³	13,000
4	270	Zagęszczenie podsypki zagęszczarką do Is=0,98 (górną warstwą 5 cm bez zagęszczenia)	m ³	13,000
4	280	Przepust łukowo-kołowy: rura spiralnie karbowana wrz ze złączkami HCPA36 wym:2970/2000mm L=14,20m ocynkowana i zabezpieczona dwustronnie powłoką polimerową o gr. min. 250µm wraz z systemem złączek, z transportem w miejsce wbudowania i montażem	metr	14,200
4	290	Mechaniczne zasypanie przepustu gruntem przepuszczalnym, niewysadzinowym o ziarnach max.30mm z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami gr.20cm - do Is=0,98, do Is=0,95 w bezpośredniej bliskości rury	m ³	90,000
5		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI - Rozebranie istniejącej nawierzchni wraz z jej odtworzeniem		
5	300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 5 cm - pod wykonanie przepustu	m ²	42,000
5	310	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub do 30 cm - pod wykonanie przepustu	m ²	42,000
5	320	Nasyp pod wykonanie wywyższenia jezdni - warstwa gr. 20cm	m ²	105,000
5	330	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wywyższenie jezdni	m ²	105,000
5	340	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm >= 5 MPa gr. warstwy 15cm - jezdnia nad przepustem	m ²	46,000
5	350	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63,0mm grub 15 cm - jezdnia nad przepustem	m ²	46,000
5	360	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm grub 8 cm - jezdnia nad przepustem	m ²	46,000
5	370	Skropienie nawierzchni podbudowy asfaltem - jezdnia nad przepustem	m ²	46,000
5	380	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16 W 50/70 gr.7cm - jezdnia nad przepustem	m ²	46,000
5	390	Skropienie nawierzchni warstwy wiążącej asfaltem - jezdnia nad przepustem	m ²	46,000
5	400	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC8S 50/70 gr.5cm - jezdnia nad przepustem	m ²	46,000
5	410	Bariera ochronna stalowa 1-stronna o masie 24 kg/m - bariery na przepuście	metr	14,000
5	420	Zakończenie barier ochronnych stalowych 1-stronnych o masie 24 kg/m - bariery na przepuście	metr	4,000
5	430	Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 5 cm z odwiezieniem na odkład Inwestora - dojazd do przepustu	m ²	237,000
5	440	Nasyp pod wykonanie poboczy warstwa gr. 20cm - dojazd do przepustu	m ²	105,000
5	450	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wykonanie poboczy - dojazd do przepustu	m ²	105,000
5	460	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm grub średnio 12 cm - dojazd do przepustu	m ²	237,000
5	470	Skropienie nawierzchni podbudowy asfaltem - dojazd do przepustu	m ²	237,000
5	480	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16 W 50/70 gr.7cm - dojazd do przepustu	m ²	237,000
5	490	Skropienie nawierzchni warstwy wiążącej asfaltem - dojazd do przepustu	m ²	237,000
5	500	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC8S 50/70 gr.5cm - dojazd do przepustu	m ²	237,000
5	510	Kamień łamany 0/63 mm o gr. 15cm po zagęszczeniu - nawierzchnie poboczy na poszezerzeniach	m ²	112,000
6		ROBOTY TYMCZASOWE - zakładany poziom wodu w cieku podczas prowadzenia robót - jak w stanie istniejącym		
6	520	Tymczasowy rurociąg obiegowy z rur tworzywowych 1000mm - materiał Wykonawcy - do odzysku	metr	40,000
6	530	Igłofiltry montowane w rurze obsad z obsypką głęb do 6,0 m - odwodnienie wykopów budowlanych	szt	50,000
6	540	Pompowanie wody z wykopu - zakładany czas pracy pomp	m-godz	800,000
6	550	Wykonanie grodzy z worków z piaskiem doszczelnionych folią wraz z usunięciem i opróżnieniem worków (analog), odzysk worków 60%	m ³	30,000