

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PRZEPUSTU KOMUNIKACYJNEGO
NA ROWIE MELIORACYJNYM R-F
W CIĄGU DROGI GMINNEJ 764593GI
ADRES INWESTYCJI : TRZEMESZNO GM.ROZDRAŻEW
INWESTOR : GMINA ROZDRAŻEW
ADRES INWESTORA : RYNEK 3 63-708 ROZDRAŻEW

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, M, $S+Kp(S)+Z(S)$)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	przepust roboty przygotowawcze						
2	Przepust roboty ziemne						
3	przepust odwodnienie wykopu						
4	Przepust roboty montażowe						
5	Przepust umocnienia						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 przepust roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.300		
2 d.1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardej ze skarp	m ²	2*281*2.05 = 1152.100		
3 d.1	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardej z dna cieków	m ²	281*1.2 = 337.200		
4 d.1	KNR 15-01 0201-08	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. pow. 20 cm	m ³	2*5*0.40*1.60 + 0.25*2*1.2 = 7.000		
5 d.1	KNR 15-01 0206-06	Rozbiórka rurociągów o śr. 100 cm z mechanicznym wydobywaniem rur	m	5*12 = 60.000		
6 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m ³	12*8*0.20 = 19.200		
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	7.0+5*12*3.15/4*1*1.12+19.200 = 31.870		
8 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 4	m ³	31.870		
9 d.1	KNR 2-11 0927d-05	(KNK 2-11) Usuwanie namotu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.2 m	m	238+43 = 281.000		
10 d.1	KNR 10 0502-03	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm	m umoc.	2*(238+43) = 562.000		
2 Przepust roboty ziemne						
11 d.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekt	ha	0.20		
12 d.2	KNR 2-01 0312-10 z.sz. 2.3 9907	Wykopanie dołów /odkrywk poszukiwawcze urządzeń podziemnych/ o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 2,0 m (kat.gr.III) Grunt mokry	dół.	8		
13 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	12*8*2.20 = 211.200		
14 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	211.200		
15 d.2	KNR 1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wymianna gruntu	m ³	153.600+11.655 = 165.255		
16 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II wymianna gruntu Krotność = 4	m ³	165.255		
3 przepust odwodnienie wykopu						
17 d.3	KNR 2-01 0419-01	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask	m ³	2*5*1.5 = 15.000		
18 d.3	KNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	18		
19 d.3	KNR 10 1903-01	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt.bud.	1		
4 Przepust roboty montażowe						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.4	KNNR 11 0501-05	fundament kruszynowy zagęszczony do wskaźnika zagęszczenia I_{smin} 0,98 z kruszyw naturalnych dowiezionych 0-31,2 mm / górna warstwa 2 - 5 cm z piasku/ grubości 25 cm	m ³	$(2*0.60+2.13)*0.25*14 = 11.655$		
21 d.4	KNR AT-04 0104-01 Analog	warstwa wzmacniająca grunt fundamentu pod przepustem z geowłókniny o szer. 5,0 m i wytrzymałości 120 kN/m	m ²	$14*5 = 70.000$		
22 d.4	KNNR 1 0214-01 Analog	Zasypanie przepustu mechanicznie i ręcznie z zagęszcz.mechanicznymi ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II / warstwa 0,30 m/grunt kat.II zagęszczony do wskaźnika zagęszczenia I_{smin} 0,98 z kruszyw naturalnych dowiezionych średnicy 0-31,2 mm	m ³	$12*8*1.60 = 153.600$		
23 d.4	KNNR 4 1306-18 ANALOG	Budowa przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych typu HelCor PA 16 z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym o wymiarach 2,13*1,55 m z zakupem, transportem i montażem 2 odcinków rur połączonych złączką i z przycięciem zewnętrznym końcówek rur w skos	m	12.52		
24 d.4	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg	m	$2*10 = 20.000$		
5 Przepust umocnienia						
25 d.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie skarp kat.I-III	m ²	$2*(7+5)*2.0 + 2*3*2.20 + (7+5)*1.20 = 75.600$		
26 d.5	KSNR 6 0204-03 Analog	Brukowanie dna rowu na wlocie i wylocie przepustu kamieniem polnym o gr. 30 cm	m ²	$(7+5)*1.20 = 14.400$		
27 d.5	KNNR-W 10 2111-03	Umacnianie skarp rowu i przepustu płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m ²	m ²	$2*(7+5)*2.0 + 2*3*2.20 = 61.200$		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 przepust roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.300	km km	 0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNR 15-01 d.1 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 2*281*2.05	m ² m ²	 1152.100	
				RAZEM	1152.100
3	KNR 15-01 d.1 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 281*1.2	m ² m ²	 337.200	
				RAZEM	337.200
4	KNR 15-01 d.1 0201-08	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. pow. 20 cm 2*5*0.40*1.60 +0.25*2*1.2	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 15-01 d.1 0206-06	Rozbiórka rurociągów o śr. 100 cm z mechanicznym wydobyciem rur 5*12	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm 12*8*0.20	m ³ m ³	 19.200	
				RAZEM	19.200
7	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 7.0+5*12*3.15/4*1*1*.12+19.200	m ³ m ³	 31.870	
				RAZEM	31.870
8	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 31.870	m ³ m ³	 31.870	
				RAZEM	31.870
9	KNR 2-11 d.1 0927d-05	(KNK 2-11) Usuwanie namotu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.2 m 238+43	m m	 281.000	
				RAZEM	281.000
10	KNR 10 d.1 0502-03	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm 2*(238+43)	m umoc . m umoc .	 562.000	
				RAZEM	562.000
2 Przepust roboty ziemne					
11	KNR 2-01 d.2 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwe- lacja terenu pod obiekt 0.20	ha ha	 0.200	
				RAZEM	0.200
12	KNR 2-01 d.2 0312-10 z.sz. 2.3 9907	Wykopanie dołów /odkrywk poszukiwawcze urządzeń podziemnych/ o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 2,0 m (kat.gr.III) Grunt mokry 8	dół. dół.	 8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 2-01 d.2 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km 12*8*2.20	m ³ m ³	 211.200	
				RAZEM	211.200
14	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		211.200	m ³	211.200	
				RAZEM	211.200
15	KNNR 1 d.20201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wymianna gruntu 153.600+11.655	m ³ m ³	 165.255	
				RAZEM	165.255
16	KNR 2-01 d.20214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II wymianna gruntu Krotność = 4 165.255	m ³ m ³	 165.255	
				RAZEM	165.255
3przepust odwodnienie wykupu					
17	KNR 2-01 d.30419-01	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask 2*5*1.5	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 4 d.31308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 10 d.31903-01	Odwodnienie wykupu fundamentowego przez pompowanie wody 1	szt.bu d. szt.bu d.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4Przepust roboty montażowe					
20	KNNR 11 d.40501-05	fundament kruszynowy zagęszczony do wskaźnika zagęszczenia Is- min 0,98 z kruszyw naturalnych dowiezionych 0-31,2 mm / górna warstwa 2 - 5 cm z piasku/ grubości 25 cm (2*0.60+2.13)*0.25*14	m ³ m ³	 11.655	
				RAZEM	11.655
21	KNR AT-04 d.40104-01 Analog	warstwa wzmacniająca grunt fundamentu pod przepustem z geowłókniny o szer. 5,0 m i wytrzymałości 12o kN/m 14*5	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
22	KNNR 1 d.40214-01 Analog	Zasypanie przepustu mechanicznie i ręcznie z zagęszcz.mechanicznymi ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II / warstwa 0,30 m/grunt kat.II zagęszczony do wskaźnika zagęszczenia Ismin 0,98 z kruszyw naturalnych dowiezionych srednicy 0-31,2 mm 12*8*1.60	m ³ m ³	 153.600	
				RAZEM	153.600
23	KNNR 4 d.41306-18 ANALOG	Budowa przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych typu Hel-Cor PA 16 z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym o wymiarach 2,13*1,55 m z zakupem,transportem i montażem 2 odcinków rur połączonych złączka i z przycięciem zewnętrznym końcówek rur w skos 12.52	m m	 12.520	
				RAZEM	12.520
24	KNNR 6 d.40703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg 2*10	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
5Przepust umocnienia					
25	KNNR 1 d.50501-01	Ręczne plantowanie skarp kat.I-III 2*(7+5)*2.0 +2*3*2.20 +(7+5)*1.20	m ² m ²	 75.600	
				RAZEM	75.600
26	KSNR 6 d.50204-03 Analog	Brukowanie dna rowu na wlocie i wylocie przepustu kamieniem polnym o gr. 30 cm (7+5)*1.20	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR-W 10	Umacnianie skarp rowu i przepustu płytami ażurowymi o pow. do 1,0	m ²		
d.52111-03		m2			
		2*(7+5)*2.0 +2*3*2.20	m ²	61.200	
				RAZEM	61.200