
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI: **NAPRAWA PRZEPUSTU DROGOWEGO**
ADRES INWESTYCJI: **PUŃCÓW, UL. SPACEROWA, działka nr 241/2 obręb Puńców**
Numer ewidencyjny odcinka drogi: G000013 ;
Numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609013 S
NAZWA INWESTORA: **GMINA GOLESZÓW**
ADRES INWESTORA: **43-440 Goleszów, ul. 1 Maja 5**

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 16 stycznia 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

NAPRAWA PRZEPUSTU DROGOWEGO W CIĄGU UL. SPACEROWEJ W PUŃCOWIE
 Numer ewidencyjny odcinka drogi: G000013 ; Numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609013 S
 Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: NAPRAWA PRZEPUSTU DROGOWEGO W CIĄGU UL. SPACEROWEJ W PUŃCOWIE Numer ewidencyjny odcinka drogi: G000013 ; Numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609013 S				
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	12
2	45232000-2	Wykonanie przepustu pod drogą	13	19
3	45233200-1	Czyszczenie i profilowanie skarp przed przepustem	20	25
4	45233000-9	Naprawa umocnienia drogi	26	34
5	45233200-1	Uzupełnienie podbudowy i nawierzchni drogi nad przepustem	35	40
6	45233200-1	Montaż barier ochronnych	41	41
7	45233290-8	Oznakowanie do tymczasowej organizacji ruchu	42	42

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: NAPRAWA PRZEPUSTU DROGOWEGO W CIĄGU UL. SPACEROWEJ W PUŃCOWIE						
Numer ewidencyjny odcinka drogi: G000013 ; Numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609013 S						
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1D- d.1	01.02.04	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2D- d.1	01.02.04	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3D- d.1	02.00.01	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III- IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 90% mechanicznie	m3		
			1,50 * (1,30 + 0,20) * 6,50 * 90%	m3	13,163	
					RAZEM	13,163
4D- d.1	02.00.01	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - przyjęto 10% ręcznie	m3		
			1,50 * (1,30 + 0,20) * 6,50 * 10%	m3	1,463	
					RAZEM	1,463
5D- d.1	02.00.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.3 + poz.4	m3	14,626	
					RAZEM	14,626
6D- d.1	01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
			6,50	m	6,500	
					RAZEM	6,500
7D- d.1	01.02.04	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
			6,50	m	6,500	
					RAZEM	6,500
8D- d.1	01.02.04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
			0,40 * 2,00 * 1,50 + 0,20 * 2,00 * 1,50	m3	1,800	
					RAZEM	1,800
9D- d.1	01.02.04	KNR 4-01 0349-08	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej	m3		
			4,00 * 0,50 * 1,00	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
10D- d.1	01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			1,80 + 2,00 + 3,14 * 0,40 * 0,05 * 6,50 + 3,14 * 0,50 * 0,06 * 6,50	m3	4,821	
					RAZEM	4,821
11D- d.1	01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.10	m3	4,821	
					RAZEM	4,821
12D- d.1	01.02.04	kalk. własna	Opłata za składowanie lub utylizację guzu i materiałów z demontażu	m3		

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.10	m3	4,821	
					RAZEM	4,821
2		45232000-2	Wykonanie przepustu pod drogą			
13	D- d.2	06.02.01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	
			1,50 * 6,50 * 0,10	m3	0,975	
					RAZEM	0,975
14	D- d.2	06.02.01	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3	
			1,50 * 6,50 * 0,10	m3	0,975	
					RAZEM	0,975
15	D- d.2	06.02.01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - obsypka i zasypka rury pospółką	m3	
			1,50 * 6,50 * 0,65 - 3,14 * 0,25 * 0,25 * 6,50 * 2	m3	3,786	
					RAZEM	3,786
16	D- d.2	06.02.01	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	m2	
			2,00 * 2,10 * 2 * 2 + 0,25 * 2,10 * 2	m2	17,850	
					RAZEM	17,850
17	D- d.2	06.02.01	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	kg	
			0,04 * 1,05 * 2 * 1000	kg	84,000	
					RAZEM	84,000
18	D- d.2	06.02.01	KNR 4-01 0203-05 z.sz. 2.6. 9905-03	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m3 - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	m3	
			2,00 * 2,10 * 0,25 * 2	m3	2,100	
					RAZEM	2,100
19	D- d.2	06.02.01	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), z rur spiralnie karbowanych o śr. 50 cm	m	
			6,50 * 2	m	13,000	
					RAZEM	13,000
3		45233200-1	Czyszczenie i profilowanie skarp przed przepustem			
20	D- d.3	02.00.01	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	
			4,80	m3	4,800	
					RAZEM	4,800
21	D- d.3	02.00.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 6	m3	
			poz.20	m3	4,800	
					RAZEM	4,800
22	D- d.3	01.02.04	KNNR 1 0503-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV	m2	
			2,50 * 1,20 * 3	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
23	D- d.3	04.04.02	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m2	
			poz.25	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
24	D- d.3	04.04.02	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	

NAPRAWA PRZEPUSTU DROGOWEGO W CIĄGU UL. SPACEROWEJ W PUŃCOWIE

Numer ewidencyjny odcinka drogi: G000013 ; Numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609013 S

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
			poz.25	m2	9,000		
					RAZEM	9,000	
25	D- d.3	04.04.02	KNR 2-11 0411-01	Umocnienie skarp i dna istniejącego ciekut wodnego płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 60x40x10 cm + mocowanie płyt kołkami w ilości min. 2 szt./1 szt. płyty	m2		
			(1,20 + 1,20 + 1,20) * 2,50	m2	9,000		
					RAZEM	9,000	
4		45233000-9	Naprawa umocnienia drogi				
26	D- d.4	02.00.01	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			1,00 * 2,00 * 6,50 + 1,00 * 0,30 * 6,50	m3	14,950		
					RAZEM	14,950	
27	D- d.4	02.00.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
			poz.26 * 0,7	m3	10,465		
					RAZEM	10,465	
28	D- d.4	02.00.01	KNR 2-01 0507-03	Ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dołów fundamentowych pod budowle hydrotechniczne. Grunt kategorii V-VI	m2		
			1,00 * 6,50	m2	6,500		
					RAZEM	6,500	
29	D- d.4	06.01.01	KNR 2-11 0208-04	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.	m3		
			1,00 * 0,30 * 6,50	m3	1,950		
					RAZEM	1,950	
30	D- d.4	06.01.01	KNR 2-11 0212-02 z.sz.3.6.	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki - pręty żebrowane	kg zbr.		
			50,0	kg zbr.	50,000		
					RAZEM	50,000	
31	D- d.4	06.01.01	KNR 2-11 0413-01	Budowle siatkowo-kamienne , kosze z siatki stalowej o szer. 1,0 m, wysokość i długość dopasowana do wielkosci umocnienia	m3		
			1,00 * 2,00 * 6,50	m3	13,000		
					RAZEM	13,000	
32	D- d.4	02.00.01	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			poz.26 - poz.27	m3	4,485		
					RAZEM	4,485	
33	D- d.4	02.00.01	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			poz.32	m3	4,485		
					RAZEM	4,485	
34	D- d.4	02.00.01	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp	m2		
			20,00	m2	20,000		
					RAZEM	20,000	

NAPRAWA PRZEPUSTU DROGOWEGO W CIĄGU UL. SPACEROWEJ W PUŃCOWIE
 Numer ewidencyjny odcinka drogi: G000013 ; Numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609013 S
 Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
5		45233200-1	Uzupełnienie podbudowy i nawierzchni drogi nad przepustem				
35	D- d.5	01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			5,00 * (2,50 - 1,50)	m2	5,000		
					RAZEM	5,000	
36	D- d.5	01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			poz.35 * 0,15	m3	0,750		
					RAZEM	0,750	
37	D- d.5	01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.36	m3	0,750		
					RAZEM	0,750	
38	D- d.5	01.02.04	kalk. własna	Opłata za składowanie lub utylizację guzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.36	m3	0,750		
					RAZEM	0,750	
39	D- d.5	04.04.02	KNR 2-31 0107-02 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m3		
			poz.35 * 0,15	m3	0,750		
			(2,10 + 1,00) * 0,5 * (7,00 - 0,80) * 1,10	m3	10,571		
					RAZEM	11,321	
40	D- d.5	04.04.02	KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m3		
			1,00	m3	1,000		
					RAZEM	1,000	
6		45233200-1	Montaż barier ochronnych				
41	D- d.6	06.01.01	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne - balustrada o wys. 110 cm + fundamenty punktowe betonowe	m		
			11,00 + 3,00	m	14,000		
					RAZEM	14,000	
7		45233290-8	Oznakowanie do tymczasowej organizacji ruchu				
42	D- d.7	01.01.01	kalk. własna	Opracowanie i uzyskanie zatwierdzenia projektu tymczasowej organizacji ruchu + wykonanie potrzebnego oznakowania tymczasowego wynikającego z zatwierdzonego projektu organizacji ruchu	kpl		
			1	kpl	1,000		
					RAZEM	1,000	