

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej Obłazy Osiedle Wielochów
ADRES INWESTYCJI : Rytro
INWESTOR : GMINA RYTRO
ADRES INWESTORA : 33-343 Rytro 265
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2022 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
08.08.2022 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

mgr inż. Tomasz Dąbrowski
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji wod.-kan., gaz.-ciepł. oraz kierowania
robotami budowlanymi w specjalności konstr.-bud.
MAP/0499/P/VOŚ/12, GAS.834/A-21/86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OBŁAZY OSIEDLE WIELOCHÓW			
1.1		ROBOTY POMIAROWE - TYCZENIE GEODEZYJNE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg	km		
d.1.1	0111-01	0,318	km	0,32	
				RAZEM	0,32
1.2		ODCINEK 220 m - nawierzchnia betonowa			
1.2.1		Nawierzchnia			
2	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu (płyty betonowe)	m ²		
d.1.	1005-05				
2.1		220*3,0	m ²	660,00	
				RAZEM	660,00
3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - Siatka zbrojeniowa o oczkach 15 x 15 cm fi 6 mm - ZBROJENIE NA ISTNIEJĄCYCH PŁYTACH BETONOWYCH W CELU WZMOCNIENIA	t		
d.1.	0290-01	660,0*3,0/1000	t	1,98	
2.1				RAZEM	1,98
4	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm, beton C30/37, z wykonaniem szczelin poprzecznych co 3,0 m, szczerowaniem i wykończeniem krawędzi betonowej	m ²		
d.1.	0308-03	220*3,0	m ²	660,00	
2.1				RAZEM	660,00
5	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0308-04	Krotność = 10			
2.1		660,0	m ²	660,00	
				RAZEM	660,00
6	KNNR 10	Transport technologiczny betonu (lokalizacja drogi w terenie górzystym)	m ³		
d.1.	0401-08				
2.1		(660)*0,15	m ³	99,00	
				RAZEM	99,00
1.2.2		Pobocza			
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0113-06	15 cm			
2.2		200*0,2*2,0	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
1.3		ODCINEK 61 m - nawierzchnia betonowa			
1.3.1		Roboty rozbiórkowe			
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1.	0805-01				
3.1		61*3	m ²	183,00	
				RAZEM	183,00
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km- w miejsce wskazane przez ZAMAWIAJĄCEGO	m ³		
d.1.	1103-04	183,0*0,12	m ³	21,96	
3.1				RAZEM	21,96
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1103-05	Krotność = 4			
3.1		21,96	m ³	21,96	
				RAZEM	21,96
1.3.2		Podbudowa			
11	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - gr. 50 cm	m ²		
d.1.	0101-03	Krotność = 1,67			
3.2		61*3,3	m ²	201,30	
				RAZEM	201,30
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.	0206-04	(61*3,3)*0,50	m ³	100,65	
3.2				RAZEM	100,65
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 4			
3.2		(61*3,3)*0,50	m ³	100,65	
				RAZEM	100,65
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
3.2		61*3,3	m ²	201,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	201,30
15	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1. 0112-03		30 cm - 0/63 mm			
3.2		61*3,3	m ²	201,30	
				RAZEM	201,30
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm- gr. 20 cm	m ²		
d.1. 0113-05		Krotność = 2			
3.2		61*3,3	m ²	201,30	
				RAZEM	201,30
1.3.3		Nawierzchnia			
17	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm, beton C30/37, z wykonaniem szczelin poprzecznych co 3,0 m, szczotkowaniem i wykończeniem krawędzi betonowej	m ²		
d.1. 0308-03		61*2,9	m ²	176,90	
3.3				RAZEM	176,90
18	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1. 0308-04		Krotność = 10			
3.3		176,90	m ²	176,90	
				RAZEM	176,90
19	KNNR 10	Transport technologiczny betonu (lokalizacja drogi w terenie górzystym)	m ³		
d.1. 0401-08		(176,9)*0,15	m ³	26,54	
3.3				RAZEM	26,54
1.3.4		Pobocza			
20	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1. 0113-06		61*0,3*2	m ²	36,60	
3.4				RAZEM	36,60
1.4		ODCINEK 37 m - nawierzchnia z płyt ażurowych 0,9x0,6 cm podwójnie zbrojonych			
1.4.1		Roboty rozbiórkowe			
21	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1. 0805-01		37*3	m ²	111,00	
4.1				RAZEM	111,00
22	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km- w miejsce wskazane przez ZAMAWIAJĄCEGO	m ³		
d.1. 1103-04		111*0,12	m ³	13,32	
4.1				RAZEM	13,32
23	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1. 1103-05		Krotność = 4			
4.1		13,32	m ³	13,32	
				RAZEM	13,32
1.4.2		Podbudowa			
24	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - gr. 50 cm - 2 PASY PO 90 CM	m ²		
d.1. 0101-03		Krotność = 1,67			
4.2		(0,9+0,9)*37	m ²	66,60	
				RAZEM	66,60
25	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1. 0206-04		66,6*0,50	m ³	33,30	
4.2				RAZEM	33,30
26	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1. 0208-02		Krotność = 4			
4.2		33,30	m ³	33,30	
				RAZEM	33,30
27	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1. 0103-03		(0,9+0,9)*37	m ²	66,60	
4.2				RAZEM	66,60
28	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - 0/63 mm	m ²		
d.1. 0112-03		(0,9+0,9)*37	m ²	66,60	
4.2				RAZEM	66,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 0113-05 4.2	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm- gr. 20 cm Krotność = 2 66,60	m ²		
			m ²	66,60	
				RAZEM	66,60
1.4.3		Nawierzchnia			
30 d.1. 0407-03 4.3	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe typu YOMB podwójnie ZBRO-JONE dwa pasy, wraz z transportem technologicznym	m ²		
		(0,9+0,9)*37	m ²	66,60	
	2 pasy wzmocnienie środką co 5 m	(0,9*0,6)*8	m ²	4,32	
				RAZEM	70,92
31 d.1. 0113-04 4.3	KNNR 6	Wypełnianie otworów kruszywem	m ²		
		70,92*20%	m ²	14,18	
				RAZEM	14,18
1.5		ODWODNIENIE			
1.5.1		Odwodnie rura PEHD SN8 60 cm			
32 d.1. 0816-03 5.1	KNR 2-31	Rozebranie rury pvc o śr. 60 cm wraz z wywozem	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
33 d.1. 0202-06 5.1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		(6+6+6)*0,80*1,2	m ³	17,28	
				RAZEM	17,28
34 d.1. 0605-01 5.1	KNNR 6	Ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		0,70*0,2*(30)	m ³	4,20	
				RAZEM	4,20
35 d.1. 0605-08 5.1	KNNR 6	Rura PEHD SN8 o średnicy 60 cm	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
36 d.1. 0107-02 5.1	KNR 2-31	Uzupełnienie ubytków tłuczniem za przepustem	m ³		
		(30)*0,4*0,5	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
37 d.1. 0236-01 5.1	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m ³		
		6,0	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
38 d.1. 0112-03 5.1	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		30*1,0	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
39 d.1. 0113-05 5.1	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		30*1,0	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
1.5.2		Odwodnienie liniowe			
40 d.1. 0401-08 5.2	KNR 2-31	Rowki pod odwodnie liniowe i korytko ściekowe	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
41 d.1. 0402-04 5.2	KNR 2-31	Ława pod odwodnienie liniowe i korytko ściekowe z betonu C16/20	m ³		
		20*0,60*0,20	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
42 d.1. 0606-01 5.2	KNNR 6	Odwodnienie liniowe żeliwne typ ciężki D 400 35x35x50 cm wraz z wszystki- mi robotami towarzyszącymi	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1.5.3		Studnia wlotowa - 1,2 x 1,2 głębokość 1,5 m			
43	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-06				
5.3		(1,7*1,7)*1,5	m ³	4,34	
				RAZEM	4,34
44	KNR 2-11	Wykonanie studni wlotowej żelbetowej - zbrojenie stalą średnicy 12 mm 30 kg/m ² - beton B-25	m ³		
d.1.	0208-04				
5.3					
	ściany	(1,2+1,2+1,2+1,2)*1,5*0,30	m ³	2,16	
				RAZEM	2,16
45	KNR 2-11	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o grub. 25 cm z montażem włazu żeliwnego typ. ciężki - zbrojenie stalą średnicy 12 mm 30kg/m ² - beton B-25	m ³		
d.1.	0209-07				
5.3					
	dno	(1,2*1,2*0,25)	m ³	0,36	
	plyta	(1,2*1,2*0,25)	m ³	0,36	
				RAZEM	0,72
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-02				
5.3					
	dno	(1,2*1,2)*(30)/1000	t	0,04	
	ściany	(1,2+1,2+1,2+1,2)*(1,5)*(30)/1000	t	0,22	
	plyta	(1,2*1,2)*(30)/1000	t	0,04	
				RAZEM	0,30
47	KNNR 1	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - zasypianie wokół studni	m ³		
d.1.	0214-05				
5.3					
		(1,4+1,4+1,4+1,4)*0,3*1,5	m ³	2,52	
				RAZEM	2,52
48	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.	0236-01				
5.3		2,64	m ³	2,64	
				RAZEM	2,64
1.6		MUR OPOROWY - GABIONY 20 m x 1,50 m wysokość 3,0 m			
49	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.6	0202-06	20*1,5*1,0	m ³	30,00	
				RAZEM	30,00
50	KNNR 10	Wykonanie GABIONÓW	m ³		
d.1.6	0408-01	20*1,5*3	m ³	90,00	
				RAZEM	90,00
51	KNR 2-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami z zagęszczeniem (do zasypiania skalkulować materiał pospółkę)	m ³		
d.1.6	0504-04	20*3,0*1,0	m ³	60,00	
				RAZEM	60,00