
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni fragmentu drogi wewnętrznej oraz wjazdu na teren Ośrodka Rekreacyjno-Sportowego im. Braci Góralczyków w Wyrach
ADRES INWESTYCJI : ul. Markiela W Wyrach
INWESTOR : Urząd Gminy Wyry
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowszczaków 133 43-175 Wyry
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Kolberg (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UTWARDZENIE NAWIERZCHNI WJAZDU			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-04	pagórkowatym lub podgórskim			
1		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1.	0721-01		m	4,800	
1		4,80			
				RAZEM	4,800
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 63 cm			
1	0101-02	Powierzchnia "A"	m ²	380,00	
		380,00			
		Powierzchnia "B"	m ²	17,00	
		17,00			
				RAZEM	397,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10	m ²		
d.1.	0802-03	cm			
1		Powierzchnia "C"	m ²	120,00	
		120,00			
				RAZEM	120,000
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-06	kat.III-IV			
1		4,95+3,51+7,88+12,16+13,06+10,22+20,24+4,37+3,40+2,15+1,44+20,92+	m	128,850	
		3,65+3,65+1,20+1,55+1,10+3,55+2,45+1,10+2,00+2,30+2,00			
				RAZEM	128,850
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1.	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
1		poz.4*0,1	m ³	12,000	
		poz.3*0,63	m ³	250,110	
		poz.5*0,3*0,40	m ³	15,462	
				RAZEM	277,572
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1.	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-			
1		poczęty 1 km			
		Krotność = 4			
		poz.6	m ³	277,572	
				RAZEM	277,572
8	Oplata	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.					
1		poz.6	m ³	277,572	
				RAZEM	277,572
1.2		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
2		poz.5*(0,30*0,25)	m ³	9,664	
		krawężnik najazdowy			
		-(4,95+3,55+3,40)*(0,30*0,25)	m ³	-0,893	
		obrzeże drogowe			
		-(1,10+1,55+1,20+3,65)*(0,30*0,25)	m ³	-0,563	
		ściek drogowy trójkątny			
		-(20,92*0,30*0,25)	m ³	-1,569	
				RAZEM	6,639
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
2		krawężnik najazdowy			
		(4,95+3,55+3,40)*(0,30*0,15)	m ³	0,536	
		obrzeże drogowe			
		(1,10+1,55+1,20+3,65)*(0,25*0,15)	m ³	0,281	
		ściek drogowy trójkątny			
		(20,92*0,60*0,20)	m ³	2,510	
				RAZEM	3,327
11	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce	m		
d.1.	0606-03	cementowo-piaskowej- ściek drogowy "trójkątny" typ KPED 01.05.			
2		50x50x20cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,92	m	20,920	
				RAZEM	20,920
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
2		1,10+1,55+1,20+3,65	m	7,500	
				RAZEM	7,500
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
2		12,16+13,06+10,22+20,24+4,37+3,40+2,15+1,44+3,65+2,45+1,10+2,00+2,30+2,00	m	80,540	
				RAZEM	80,540
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
2		3,40+3,54+4,95+3,51+7,88	m	23,280	
				RAZEM	23,280
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
d.1.	0403-08				
2		7,88+10,22+2,15+1,44+2,30+2,00+1,10+2,45	m	29,540	
				RAZEM	29,540
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2		poz.3	m ²	397,000	
				RAZEM	397,000
17	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
2		poz.3	m ²	397,000	
				RAZEM	397,000
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
2	0114-06	poz.3	m ²	397,000	
				RAZEM	397,000
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
2	0114-08	poz.3	m ²	397,000	
				RAZEM	397,000
20	KNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.	1005-07				
2		380,00	m ²	380,000	
				RAZEM	380,000
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca Betonu Asfaltowego AC16 Wasfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01				
2		poz.20	m ²	380,000	
				RAZEM	380,000
22	KNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.	1005-07				
2		poz.20	m ²	380,000	
				RAZEM	380,000
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z Betonu Asfaltowego AC11 S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.	0310-05				
2	0310-06	poz.22	m ²	380,000	
				RAZEM	380,000
24	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.	0510-01				
2		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
25	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0304-03				
2		17,00	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-31 d.1. 0204-05 2 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		120,00	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
27	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
29	KNNR-W 9 d.1. 0814-02 3	Zabezpieczenie istniejących sieci rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		2*7,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
30	KNR 2-31 d.1. 1406-03 3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 4-01 d.1. 1212-05 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych-remont istniejących barier	m ²		
		1,50*1,00*15	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
32	KNR 2-31 d.1. 1403-04 3	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2	UTWARDZENIE NAWIERZCHNI DROGI WEWNĘTRZNEJ				
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
33	KNR 2-01 d.2. 0119-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
34	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm	m ²		
		Powierzchnia "D"	m ²	112,000	
		28,00*4,00			
				RAZEM	112,000
35	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		Powierzchnia "E"	m ²	24,250	
		24,25*1,00			
				RAZEM	24,250
36	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.34+poz.35	m ²	136,250	
				RAZEM	136,250
37	KNR 2-31 d.2. 0401-06 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		29,50+25,50+24,25+1,00	m	80,250	
				RAZEM	80,250
38	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.34*0,63+poz.35*0,20+poz.37*0,3*0,40	m ³	85,040	
				RAZEM	85,040
39	KNR 4-04 d.2. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	85,040	
		poz.38			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	85,040
40	Oplata	Oplata za składowanie gruzu, ziemi - koszt utylizacji	m ³		
d.2.					
1		poz.38	m ³	85,040	
				RAZEM	85,040
2.2		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
41	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
2		ława pod krawężnik (29,50+25,50)*(0,6*0,15)	m ³	4,950	
		ława pod obrzeże (24,50+1,00)*(0,25*0,15)	m ³	0,956	
				RAZEM	5,906
42	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-03				
2		29,50+25,50	m	55,000	
				RAZEM	55,000
43	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
d.2.	0403-08				
2		poz.42	m	55,000	
				RAZEM	55,000
44	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-05				
2		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-05				
2		24,50+1,00	m	25,500	
				RAZEM	25,500
46	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.2.	0114-01				
2	0114-02	poz.34	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
2	0114-08	poz.46	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
48	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
2	0114-08	poz.35	m ²	24,250	
				RAZEM	24,250
49	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-03				
2		poz.34	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
50	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 6 cm koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-02				
2		poz.35	m ²	24,250	
				RAZEM	24,250
51	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2.	0510-01				
2		30,00*2,00*3	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000