

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie naprawy dróg K-1111
ADRES INWESTYCJI : Jednostka Wojskowa 1328 43-300 Bielsko-Biała ul. Bardowskiego 3
INWESTOR : 4 WOG Gliwice
ADRES INWESTORA : Gliwice ul. Gen. Andersa 47

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Andrzej Fąfara, Tomasz Bezuszek
DATA OPRACOWANIA : 06.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR : 4 WOG GLIWICE

Data opracowania
06.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU			
1 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2 d.1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 5 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
3 d.1	KNR 2-01 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
4 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - Rura AROT RDG 40 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
6 d.1	KNR 2-01 0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
7 d.1	KNNR 9 0302-04 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu - wymiana przewodu pętli indukcyjnej dla szlabanu wjazdowego (przewód OMY 3 x 1,5 mm linka) - należy skalkulować wymianę samego kabla 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.1	KNNR 9 0302-04 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu - wymiana przewodu do czytnika wjazdowego SKD (przewód UTP5e żel SXKD-5E-UTP-PEG UV) - należy skalkulować wymianę samego kabla 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
9 d.1	KNR AL-01 0302-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR AL-01 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 CPV 45233223-8		ROBOTY DROGOWE			
12 d.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
13 d.2	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 5 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
14 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 66+15	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
15 d.2	KNR 2-31 0801-01 2	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 88	m ² m ²	 88.000	
				RAZEM	88.000
16 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
17 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2	522.5	m ²	522.500	
				RAZEM	522.500
18	KNNR 6 d.2 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 522.5	m ² m ²	 522.500	
				RAZEM	522.500
19	KNNR 6 d.2 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 522.5	m ² m ²	 522.500	
				RAZEM	522.500
20	KNNR 6 d.2 0112-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 8 cm. 800	m ² m ²	 800.000	
				RAZEM	800.000
21	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 70+15	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
22	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 85*0.15*0.20	m ³ m ³	 2.550	
				RAZEM	2.550
23	KNR 2-31 d.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
24	KNR 2-31 d.2 0403-01 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR AT-03 d.2 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 22*8 7.2*88 8*20 79*10.2 7.0*20 15*25.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 176.000 633.600 160.000 805.800 140.000 382.500	
				RAZEM	2297.900
26	KNR 2-31 d.2 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.25	m ² m ²	 2297.900	
				RAZEM	2297.900
27	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.25	m ² m ²	 2297.900	
				RAZEM	2297.900
28	KNR 4-05II d.2 0120-01 0120-04	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu 60 cm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 2-18 d.2 0524-03 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu - kratka ściekowa z ryglem D400 ma zawiasach wym. 400-600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.25	m ² m ²	 2297.900	
				RAZEM	2297.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.25	m ² m ²	 2297.900	
				RAZEM	2297.900
35	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.25	m ² m ²	 2297.900	
				RAZEM	2297.900
36	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.25	m ² m ²	 2297.900	
				RAZEM	2297.900
37	KNR 2-31 d.2 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - średnia grubość 6 cm ilość 250 m2 19	t t	 19.000	
				RAZEM	19.000
38	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 72.6	m ² m ²	 72.600	
				RAZEM	72.600
39	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej. Uwaga kostka z odzysku. 72.6	m ² m ²	 72.600	
				RAZEM	72.600