
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Staszowice-Raszowice (do granicy gminy)
INWESTOR : GMINA WIŃSKO
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mateusz Zoga
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Mateusz Zoga
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	9
2	ROBOTY ZIEMNE	10	11
3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	12	34
3.1	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO	12	14
3.2	JEZDNIA - KR1	15	20
3.3	ZJAZDY	21	23
3.4	POBOCZE	24	24
3.5	PRZEPUST	25	30
3.6	UMOCNIENIE DNA ROWU	31	33
3.7	OŚWIETLENIE	34	34
4	ORGANIZACJA RUCHU	35	38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,50	km km	 1,50	
				RAZEM	1,50
2 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 7,0	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
3 d.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 10,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
4 d.1	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego 0,70	m ³ m ³	 0,70	
				RAZEM	0,70
5 d.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1,20	m ³ m ³	 1,20	
				RAZEM	1,20
6 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie 1255,00	m ² m ²	 1255,00	
				RAZEM	1255,00
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 3+poz.4+poz.5+poz.6*0,03	m ³ m ³	 42,55	
				RAZEM	42,55
8 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Łącznie do 10 km. Krotność = 9 poz.7	m ³ m ³	 42,55	
				RAZEM	42,55
9 d.1	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko i utylizacja poz.8*2,3	t t	 97,87	
				RAZEM	97,87
2		ROBOTY ZIEMNE			
10 d.2	KNR-W 2-01 0206-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYKOPY 1975,00	m ³ m ³	 1975,00	
				RAZEM	1975,00
11 d.2	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 405,10	m ³ m ³	 405,10	
				RAZEM	405,10
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
3.1		PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO			
12 d.3. 1	KNR-W 2-01 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Do łącznej odległości 10 km - WYWÓZ GRUNTU Z WYKOPÓW Krotność = 9 poz.10-poz.11	m ³ m ³	 1569,90	
				RAZEM	1569,90
13 d.3. 1		Utylizacja gruntów z wykopów - przyjęcie na wysypisko poz.12*1,85	t t	 2904,32	
				RAZEM	2904,32
14 d.3. 1	KNR 2-31 0103-02 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.15+poz.21+poz.24	m ² m ²	 9153,00	
				RAZEM	9153,00
3.2		JEZDNIA - KR1			
15 d.3. 2	KNNR 6 0109-02 2	Warstwa stabilizacji Rm=2,5 Mpa gr. 15 cm 6588,00	m ² m ²	 6588,00	
				RAZEM	6588,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.3. 0113-02 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		6208,00	m ²	6208,00	
				RAZEM	6208,00
17	KNR AT-03 d.3. 0202-01 2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		5805,00	m ²	5805,00	
				RAZEM	5805,00
18	KNNR 6 d.3. 0308-02 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,33	m ²		
		5805,00	m ²	5805,00	
				RAZEM	5805,00
19	KNR AT-03 d.3. 0202-02 2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		5624,50	m ²	5624,50	
				RAZEM	5624,50
20	KNNR 6 d.3. 0309-02 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		5624,50	m ²	5624,50	
				RAZEM	5624,50
3.3		ZJAZDY			
21	KNNR 6 d.3. 0113-02 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		251,00	m ²	251,00	
				RAZEM	251,00
22	KNR AT-03 d.3. 0202-02 3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		203,50	m ²	203,50	
				RAZEM	203,50
23	KNNR 6 d.3. 0309-02 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		203,50	m ²	203,50	
				RAZEM	203,50
3.4		POBOCZE			
24	KNNR 6 d.3. 0113-01 4	Warstwa z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		2314,00	m ²	2314,00	
				RAZEM	2314,00
3.5		PRZEPUST			
25	KNNR 6 d.3. 0105-04 5	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie gr.5 cm Łącznie 10 cm Krotność = 2 poz.27*0,85	m ²		
			m ²	15,30	
				RAZEM	15,30
26	KNR 2-31 d.3. 0605-02 5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa C16/20	m ³		
		poz.27*0,16	m ³	2,88	
				RAZEM	2,88
27	KNR 2-31 d.3. 0605-08 5	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
28	KNR 2-28 d.3. 0501-09 5	Obsypka rurociągu piaskiem gruboziarnistym	m ³		
		(poz.27+1,3)*0,95	m ³	18,34	
				RAZEM	18,34
29	KNR 2-33 d.3. 0606-01 5	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych ruro- wych zbrojone wraz z fundamentami	m ³		
		13,50	m ³	13,50	
				RAZEM	13,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02	Balustrady dla pieszych - zakup i montaż	m		
d.3. 1209-02					
5		19,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
3.6		UMOCNIENIE DNA ROWU			
31	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.3. 1403-05					
6		205,00	m	205,00	
				RAZEM	205,00
32	KNNR 6	Podbudowy betonowe C12/15 gr.10 cm	m ²		
d.3. 0109-01					
6		8,50	m ²	8,50	
				RAZEM	8,50
33	KNNR 6	Nawierzchnie z płyt drogowych MEBA 40x60x10 cm na podsypce cem-piaskowej	m ²		
d.3. 0307-05					
6		8,50	m ²	8,50	
				RAZEM	8,50
3.7		OŚWIETLENIE			
34		Zakup i montaż latarni	szt		
d.3. wycena indywidualna					
7		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4		ORGANIZACJA RUCHU			
35	KNNR 6	Tabliczki znaków drogowych	szt.		
d.4 0702-04					
		39,0	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
36	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.4 0702-01					
		13,0	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
37	Kalkulacja indywidualna	Montaż zapór U-20b - na stałe	m		
d.4					
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
38	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych	m ²		
d.4 0204-01					
		16,10	m ²	16,10	
				RAZEM	16,10