

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3146G W MIEJSCOWOŚCI STAŻKI
ADRES INWESTYCJI : działki nr 18/1, 57/1, 20/16, 20/23 obręb Stażki
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sztumie
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Hrynkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Stążki			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.108	km	0.108	
				RAZEM	0.108
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 + 1 KNR 2-01 0214-04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek z wywozem i utylizacją	m ²		
		516	m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
3	KNR 2-01 d.1. 0108-02 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości z wywozem i utylizacją	ha		
		510/10000	ha	0.051	
				RAZEM	0.051
4	KNR 2-01 d.1. 0103-07 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z wywozem i utylizacją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01 d.1. 0105-07 1	Mechaniczne karczowanie pni z utylizacją i wypełnieniem dołów gruntem nasypowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
6	KNR 2-31 d.1. 0816-02 2 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm z wywozem i utylizacją	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNR AT-03 d.1. 0102-02 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 25 km	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 4-04 d.1. 0301-04 2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm- murki oporowe z wywozem i utylizacją	m ³		
		14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
1.3		Roboty ziemne			
9	KNR 2-01 d.1. 0203-02 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z wywozem i utylizacją droga = 236,44 m ³ , przepusty= 688 m ³ 266.34+688	m ³		
			m ³	954.340	
				RAZEM	954.340
10	KNR 2-01 d.1. 0236-03 z.sz. 3 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Materiał z dowozu zasyпка przepustów= 585 m ³ , nasyp= 668 m ³ 585+668	m ³		
			m ³	1253.000	
				RAZEM	1253.000
1.4		Przepust HDPE fi 1200			
11	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 4	Wykonanie bypasa - rura PCV fi 400	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
12	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		17*7	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR AT-04 d.1. 0101-01 4 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny 72/72 kN/m - MATERAC 10*20+9*20	m ² m ²	 380.000	
				RAZEM	380.000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm z zasypką 20 cm 34*0.15	m ³ m ³	 5.100	
				RAZEM	5.100
15	KNR 2-33 d.1. 0601-02 4	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD o śr. 120 cm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR 2-31 d.1. 0109-03 4	Podbudowa betonowa C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
17	KNR 2-31 d.1. 0302-02 4 analogia	Nawierzchnia z kamienia polnego o wysokości 16 cm wraz z spoinowaniem zaprawą betonową 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
18	KNR 2-31 d.1. 0606-04 4	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podbudowie z betonu C 12/15 korytka skarpowe- w najniższym punkcie w okolicy przepustu oraz na końcu krawężników lokalizację uzgodnić z inżynierem 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4	Ława betonowa zwykła C12/15- umocnienie przy korytkach skarpowych 14*1	m ³ m ³	 14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR 2-31 d.1. 0403-03 + 4 KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie bet C12/15 z oporem - wlor do korytek skarpowych 2*(2+2+1.5)	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - umocnienie przy korytkach skarpowych 2+2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		podbudowy			
22	KNR 6 d.1. 0106-06 5	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20cm Krotność = 1.33 375.3	m ² m ²	 375.300	
				RAZEM	375.300
23	KNR 2-31 d.1. 0111-03 5	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm -C3/4 MPa 342.6	m ² m ²	 342.600	
				RAZEM	342.600
24	KNR 2-31 d.1. 0114-05 + 5 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z KŁSM - grubosci po zagęszczeniu 20 cm 297.6	m ² m ²	 297.600	
				RAZEM	297.600
25	KNR AT-03 d.1. 0203-01 5	siatka przeciwspekaniowa 95*2	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
1.6		Nawierzchnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 d.1. 0310-01 6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- AC16W KR3	m ²		
		636.64	m ²	636.640	
				RAZEM	636.640
27	KNR 2-31 d.1. 0310-05 + 6 KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- AC11S KR3. Oczyszczenie i Skroplenie emulsją podłoża	m ²		
		628	m ²	628.000	
				RAZEM	628.000
1.7		Elementy ulicy i BRD			
28	KNR 2-31 d.1. 0403-03 + 7 KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie bet C12/15 z oporem	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
29	KNR 2-31 d.1. 0704-02 7 analogia	Bariery ochronne stalowe N2W2B	m		
		72+72	m	144.000	
				RAZEM	144.000
1.8		Roboty wykończeniowe			
30	KNR 2-31 d.1. 0114-03 + 8 KNR 2-31 0114-04	Pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
31	KNR 2-01 d.1. 0510-01 + 8 KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm- skarpy przy przepuście	m ²		
		850	m ²	850.000	
				RAZEM	850.000
1.9		Roboty inne			
32	KAL d.1. wycena indywidualna 9	Przełożenie kabla teletechnicznego poza krawęż drogi	m ²		
		76	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000