

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 385020T W GRZYBOWIE OD KM 0+680 DO KM 0+800 ORAZ
OD KM 0+800 DO KM 1+390 NA DZIAŁKACH NR 114/1, 123/1, 124/1, 134/1, 135/1, 4/1, 136/2, 137/1,
138/1, 5/1, 140/1, 6/1, 142/1, 7/1, 144/1, 8/1, 144/1, 146/1, 10/1, 147/1, 146/1,
ADRES INWESTYCJI : 10/1, 147/1, 146/1, 12/1, 149/1, 15/1, 150/1, 16/1, 151/1, 152/1, 17/1, 114/8, 153/1, 18/1, 97/1, 154/1, 98,
97/3, 99/2, 100 OBR. 0006 GRZYBÓW, GMINA STASZÓW
INWESTOR : GMINA STASZÓW
ADRES INWESTORA : UL. OPATOWSKA 31, 28-200 STASZÓW
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 04.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1	0119-03	równinnym	m	710.000	
		710		RAZEM	710.000
2	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1	0103-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	7*0.15/2*4	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
4	KNR 2-25	Znaki drogowe pionowe - demontaż i utylizacja	szt.		
d.1	0420-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Demontaż istniejącego ogrodzenia kapliczki przydrożnej wraz z utylizacją	mb		
d.1	analiza indywidualna	10	mb	10.000	
				RAZEM	10.000
6		Demontaż, przeniesienie i ponowny montaż wraz z fundamentowaniem istniejącej kapliczki przydrożnej wraz z kwiatami	szt.		
d.1	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Demontaż, przeniesienie do nowej lokalizacji i ponowny montaż ogrodzenia wraz z fundamentowaniem	mb		
d.1	analiza indywidualna	10	mb	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	9+466+446+395+259	m ²	1575.000	
				RAZEM	1575.000
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	9+466+446+395+259	m ²	1575.000	
				RAZEM	1575.000
2		Rozbiórka istniejącej nawierzchni			
10	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa ścierna	m ²		
d.2	0102-04	2970	m ²	2970.000	
				RAZEM	2970.000
11	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa wiążąca	m ²		
d.2	0102-04	2970	m ²	2970.000	
				RAZEM	2970.000
12	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 5 cm mechanicznie - jezdnia	m ²		
d.2	0801-02	2970*1.05-4.5*570	m ²	553.500	
				RAZEM	553.500
13	KSNR 6	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0801-02	2970*1.05-4.5*570	m ²	553.500	
				RAZEM	553.500
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm - jezdnia utwardzona	m ²		
d.2	0802-07	275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
15	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z piasku o gr. 10 cm mechanicznie - jezdnia utwardzona	m ²		
d.2	0801-03	1.1*275	m ²	302.500	
				RAZEM	302.500
3		Roboty ziemne			
16	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0228-01	0.2*1054+0.3*(3665)+0.1*(1.1*275)+0.1*(275)+0.15*(9+466+446+395+259)+0.25*2970*1.05	m ³	2383.925	
				RAZEM	2383.925
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0206-01	0.2*1054+0.3*(3665)+0.1*(1.1*275)+0.1*(275)+0.15*(9+466+446+395+259)+0.25*2970*1.05	m ³	2383.925	
				RAZEM	2383.925

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 5 $0.2 \cdot 1054 + 0.3 \cdot (3665) + 0.1 \cdot (1.1 \cdot 275) + 0.1 \cdot (275) + 0.15 \cdot (9 + 466 + 446 + 395 + 259) + 0.25 \cdot 2970 \cdot 1.05$	m ³ m ³	 2383.925	
				RAZEM	2383.925
4		Nawierzchnia bitumiczna jezdni			
19	KNNR-W 10 d.4 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV $1.05 \cdot (3665) - 4.5 \cdot 570$	m ² m ²	 1283.250	
				RAZEM	1283.250
20	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV $1.05 \cdot (3665) - 4.5 \cdot 570$	m ² m ²	 1283.250	
				RAZEM	1283.250
21	KNR 9-11 d.4 0101-01	Wzmacnianie podłoża geosiatkami do pośrednich warstw asfaltowych - siatka szklano-węglowa fabrycznie powlekana asfaltem $4.5 \cdot 570$	m ² m ²	 2565.000	
				RAZEM	2565.000
22	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 o Rm=1,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm $1.05 \cdot (3665) - 4.5 \cdot 570$	m ² m ²	 1283.250	
				RAZEM	1283.250
23	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm $3665 - 4.5 \cdot 570$	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
24	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 $3665 - 4.5 \cdot 570$	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
25	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16 W 35/50- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3665	m ² m ²	 3665.000	
				RAZEM	3665.000
26	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16 W 35/50 - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 3665	m ² m ²	 3665.000	
				RAZEM	3665.000
27	KNR AT-03 d.4 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna SMA 11 S 50/70 o gr. 4 cm 3665	m ² m ²	 3665.000	
				RAZEM	3665.000
5		Pobocze utwardzone			
28	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1054	m ² m ²	 1054.000	
				RAZEM	1054.000
29	KNR 2-31 d.5 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1054	m ² m ²	 1054.000	
				RAZEM	1054.000
30	KNR 2-31 d.5 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1054	m ² m ²	 1054.000	
				RAZEM	1054.000
6		Nawierzchnia zjazdów indywidualnych z kruszywa			
31	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 12*14	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
32	KNR 2-31 d.6 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3, E2>=160MPa - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 12*14	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
33	KNR 2-31 d.6 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3, E2>=160MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 12*14	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.6 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3, E2>=160MPa - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 12*14	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
35	KNR 2-31 d.6 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3, E2>=160MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 12*14	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
7		Organizacja ruchu			
36	KNR 2-31 d.7 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych wraz z montażem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
8		Połączenie na krawędzi drogi z drogą istniejącą			
38	KNR 9-11 d.8 0101-01	Wzmacnianie podłoża geosiatkami do pośrednich warstw asfaltowych - siat- ka szklano-węglowa fabrycznie powlekana asfaltem (6+27)*0.5	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
39	KNR 2-31 d.8 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość po zagęszcze- niu 4 cm - warstwa wiążąca (6+27)*0.5	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
40	KNR 2-31 d.8 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści- ealna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (6+27)*0.5	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
9		Elementy dodatkowe			
9.1		Regulacja studzienek			
41	KNR 2-31 d.9.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-31 d.9.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9.2		Zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej			
43	KNR 2-01 d.9.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.001*(9+9+7)	km km	 0.025	
				RAZEM	0.025
44	KNR 2-01 d.9.2 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (9+9+7) *1.5*1.9	m ³ m ³	 71.250	
				RAZEM	71.250
45	S-215 0900- d.9.2 05	Zabezpieczenie przewodów rurą ochronną PVC śr. 110mm 9+9+7	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNR 10 d.9.2 0117-07	Zabezpieczenie rurociągów - 20cm obsypka piaskiem 9+9+7	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
47	KNR 2-01 d.9.2 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (9+9+7) *1.5*1.9	m ³ m ³	 71.250	
				RAZEM	71.250
9.3		Zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej			
48	KNR 2-01 d.9.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.001*(45)	km km	 0.045	
				RAZEM	0.045
49	KNR 2-01 d.9.3 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (45)*1.5*1.9	m ³ m ³	 128.250	
				RAZEM	128.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-19	Zabezpieczenie sieci gazowej rurą ochronną	m		
d.9.3	0218-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
51	KNNR 10	Zabezpieczenie rurociągów - 20cm obsypka piaskiem	m		
d.9.3	0117-07	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
52	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II;	m ³		
d.9.3	0320-0101	głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	128.250	
		(45)*1.5*1.9		RAZEM	128.250