

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w Pawłowicach
ADRES INWESTYCJI : Pawłowice
INWESTOR : Gmina Toszek
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek ul. Bolesława Chrobrego 2
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	D-01.02.04	KNR 2-25 0407-06	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m ²) - rozebranie 76.0*4.0	m ² m ²	 304.000	
					RAZEM	304.000
2 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 3.60*5.0	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
3 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 10.0	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
4 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm. analogia: rura stalowa 6.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
5 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 0.25*1.20*1.0*2	m ³ m ³	 0.600	
					RAZEM	0.600
6 d.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. 4.0*5.0+16.0*1.0	m ² m ²	 36.000	
					RAZEM	36.000
7 d.1	D-04.01.01	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz materiałów z rozbiórki na odległość 5 km. 304.0*0.15+18.0*0.15+0.60	m ³ m ³	 48.900	
					RAZEM	48.900
8 d.1	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 48.90	m ³ m ³	 48.900	
					RAZEM	48.900
2			Przepust rurowe			
9 d.2	D-03.01.01	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III (2.40+0.40)/2*0.80*10.50+(4.60+0.60)/2*1.80*14.00	m ³ m ³	 77.280	
					RAZEM	77.280
10 d.2	D-03.01.01	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.30*0.25*10.50+0.50*0.25*14.0	m ³ m ³	 2.538	
					RAZEM	2.538
11 d.2	D-03.01.01	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm 14.0	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
12 d.2	D-03.01.01	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 10.50	m m	 10.500	
					RAZEM	10.500
13 d.2	D-03.01.01	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Analogia: obrukowanie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami kostką kamienną 9/11cm. 0.64*2+0.82*2+1.0*0.40*4+(1.0+1.60)/2*0.30*4	m ² m ²	 6.080	
					RAZEM	6.080
14 d.2	D-03.01.01	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm. Oczyszczenie rowu przy drodze powiatowej po 10m w obie strony od przepustu. 40.0+20.0+160.0	m m	 220.000	
					RAZEM	220.000
15 d.2	D-03.01.01	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV 77.28-2.538-3.14*0.20*0.20*10.50-3.14*0.30*0.30*14.0	m ³ m ³	 69.467	
					RAZEM	69.467

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Podbudowa drogi			
16 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. $76.0*4.40+274.0*0.60+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+73.10$	m ² m ²	 587.380	
					RAZEM	587.380
17 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wyprofilowanie poboczy ziemnych pod utwardzenie kruszywem. $1381.0*0.50*2$	m ² m ²	 1381.000	
					RAZEM	1381.000
18 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm. $587.38+18.0$	m ² m ²	 605.380	
					RAZEM	605.380
19 d.3	D-04.08.05	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm. Średnia grubość wyrównania 6cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31, 5mm. $(274.0*3.60+988.0*4.10+90.50)*0.06$	m ³ m ³	 307.662	
					RAZEM	307.662
20 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. 605.38	m ² m ²	 605.380	
					RAZEM	605.380
4			Nawierzchnia bitumiczna jezdni i wjazdów			
21 d.4	D-04.03.01	KNNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² $1381.0*4.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+71.10+90.50+16.0*1.0$	m ² m ²	 5717.080	
					RAZEM	5717.080
22 d.4	D-04.08.01	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie $42.0*4.10*0.04*2.45$	t t	 16.876	
					RAZEM	16.876
23 d.4	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) $1338.0*4.10+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+71.10+90.50$	m ² m ²	 5662.880	
					RAZEM	5662.880
24 d.4	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna). $1381.0*4.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+71.10+90.50+16.0*1.0$	m ² m ²	 5717.080	
					RAZEM	5717.080
5			Pobocza i oznakowanie			
25 d.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm. Utwardzenie poboczy kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0-31,5mm. $1381.0*0.50*2$	m ² m ²	 1381.000	
					RAZEM	1381.000
26 d.5	D-06.03.01a	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypywanie poboczy ziemnych ziemią. $1381.0*0.25*2$	m ² m ²	 690.500	
					RAZEM	690.500
27 d.5	D-04.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. odwóz na odl. 5 km. $587.38*0.20+77.28-69.467+220.0*(0.40+1.20)/2*0.30-690.50*0.10$	m ³ m ³	 109.039	
					RAZEM	109.039
28 d.5	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 109.039	m ³ m ³	 109.039	
					RAZEM	109.039
29 d.5	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2. znak D-52 i D-53 dwustronny 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000