

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa łącznika między ul. Grzonki i Karola Miarki
ADRES INWESTYCJI : Wilcza, Gmina Pilchowice
INWESTOR : UG Pilchowice
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 6, 44-145 Pilchowice
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Olborski
DATA OPRACOWANIA : I KW 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
I KW 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czynności towarzyszące			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0104-01	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
2	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - drzewa iglaste TUJE za kontenerem na odpady	szt.		
d.1	0322-04	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
3	kalk. własna	Organizacja placu budowy (m.in.organizacja zaplecza i zabezpieczenie placu budowy, inwentaryzacja stanu istniejącego, zabezpieczenie punktów granicznych, wprowadzenie czasowej organizacji ruchu)	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.232	km	0.232	
				RAZEM	0.232
5	kalk. własna	Wykonanie przekopów kontrolnych i lokalizacja uzbrojenia terenu. W przypadku natrafienia na uzbrojenie niezainwentaryzowane kwestia zabezpieczenia pozostaje w gestii wykonawcy.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
7	kalk. własna	Rozbiórka komór szamba wraz z zasypaniem materiałem z rozbiórki oraz doziarnienie kruszywem naturalnym oraz wywiezienie i składowanie pozostałości	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie istniejącego ogrodzenia (1 słupek i 5 mb siatki stalowej) podczas wymiany przepustu	mb		
d.2		5	mb	5.000	
				RAZEM	5.000
3		NAWIERZCHNIE			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0206-04	2227*0.61	m ³	1358.470	
				RAZEM	1358.470
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - wraz ze składowaniem i utylizacją	m ³		
d.3	0108-08	Krotność = 14 poz.9	m ³	1358.470	
				RAZEM	1358.470
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m ²		
d.3	0103-05	2227.0	m ²	2227.000	
				RAZEM	2227.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	2273.0	m ²	2273.000	
				RAZEM	2273.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -> docelowo 30 cm	m ²		
d.3	0114-06	Krotność = 15 2273.0	m ²	2273.000	
				RAZEM	2273.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	2227.0	m ²	2227.000	
				RAZEM	2227.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -> docelowo 20 cm	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = 12 poz.14	m ²	2227.000	
				RAZEM	2227.000
16	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	480.0	m	480.000	
				RAZEM	480.000
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3	0407-05	45.0	m	45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka systemu nostalit lub tożsama - zgodnie ze wzorem w projekcie. 2227.0	m ² m ²	RAZEM 2227.000	45.000 2227.000
19	KNR 2-31 d.3 0505-05	Pasy z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.2*231	m ² m ²	RAZEM 46.200	46.200 46.200
20	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- dowiązania 30.0	m ² m ²	RAZEM 30.000	30.000 30.000
21	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- nawiązanie 30	m ² m ²	RAZEM 30.000	30.000 30.000
4		PRZEPUSTY			
22	KNR 2-31 d.4 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2*(0.25*1.20*1.30)*2	m ³ m ³	RAZEM 1.560	1.560 1.560
23	KNR 2-31 d.4 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 40 cm 21.0	m m	RAZEM 21.000	21.000 21.000
24	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.22+0.126*poz.23	m ³ m ³	RAZEM 4.206	4.206 4.206
25	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją i składowaniem Krotność = 10 poz.24	m ³ m ³	RAZEM 4.206	4.206 4.206
26	KNR 2-01 d.4 0223-05 analogia	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych 0.7*0.8*22	m ³ m ³	RAZEM 12.320	12.320 12.320
27	KNR 2-31 d.4 0605-03 analogia	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 4	ściank. ściank.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
28	KNR 2-31 d.4 0605-06 analogia	Ułożenie przepustów z rur PP o średn. 300 mm na ławie zwirowej gr. 20 cm 22	m m	RAZEM 22.000	22.000 22.000
5		ODWODNIENIE			
29	KNR 2-01 d.5 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,40 głębokość 0,30 <po wykonaniu korytowania> 198.0*0.4*0.3	m ³ m ³	RAZEM 23.760	23.760 23.760
30	KNR 2-01 d.5 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,60 głębokość 0,50 <po wykonaniu podbudowy pomocniczej jako odkrycie istniejącego odwodnienia przewidzianego do wymiany> (2.0+23.60+17.40+44.0+13.70)*0.60*0.50	m ³ m ³	RAZEM 30.210	30.210 30.210
31	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm <drenaż>198.0*0.40+<wymiana kanału wraz z przykanalikami>(2.0+23.60+17.40+44.0+13.70)*0.60	m ² m ²	RAZEM 139.620	139.620 139.620
32	KNR 2-18 d.5 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
33	d.5	Owiniecie drenażu geowłókniną na zakładkę. Geowłóknina filtracyjna, nie tkana, igłowana jak w specyfikacji. 198*(0.4*4)	m ² m ²	RAZEM 316.800	316.800 316.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KSNR 11 d.5 0502-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rura drenarska dn 110 <drenaż>198.0	m m	 198.000	 198.000
				RAZEM	198.000
35	KSNR 11 d.5 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm (2.0+23.60+17.40+44.0+13.70)	m m	 100.700	 100.700
				RAZEM	100.700
36	KNR 2-01 d.5 0206-04 analogia	Zasypanie kanalizacji oraz studni piaskiem - wymiana gruntu na mieszankę z betonu popiołowo żużlowego BP5 z uwagi na płytkie posadowienie istniejącego odwodnienia. <odkrycie kanału w podbudowie>(2.0+23.60+17.40+44.0+13.70)*0.60*0.50-(0.08*0.08*3.14)*(2.0+23.60+17.40+44.0+13.70)	m ³ m ³	 28.186	 28.186
				RAZEM	28.186
37	KNR 2-01 d.5 0206-04 analogia	Zasypanie kanalizacji oraz studni piaskiem - zasyпка drenażu poz.29-(198.00*(0.055*0.055*3.14))	m ³ m ³	 21.879	 21.879
				RAZEM	21.879
38	d.5 kalk. własna	Wymiana istniejących wpustów na włazy, likwidacja studni przeznaczonych do usunięcia. Zgodnie z opisem technicznym. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-01 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.29	m ³ m ³	 23.760	 23.760
				RAZEM	23.760
40	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją i składowaniem Krotność = 14 poz.39	m ³ m ³	 23.760	 23.760
				RAZEM	23.760
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
41	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 150.0	m ² m ²	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
42	KNR 2-01 d.6 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.41	m ² m ²	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
43	KNR 2-31 d.6 0114-07	Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 52.0	m ² m ²	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
44	KNR 2-31 d.6 0114-08 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.43	m ² m ²	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
45	KNR 2-31 d.6 1406-03 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych wraz z wymianą włazu 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-18 d.6 0624-02	Klapy w studni rewizyjnej murowanej dla rur o śr. 400 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-18 d.6 0624-02 analogia	Klapy w studni rewizyjnej murowanej szambie o śr. 400 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
48	d.6 kalk. własna	Budowa ogrodzenia panelowego z siatki stalowej. Przęsło 2,50m szerokości, słupki stalowe na fundamencie betonowanym na budowie z betonu C12/15. Łączniki/klamry przęsła ze słupkami typowe. Zalecane wykorzystanie jednolitego systemu kompletnego danego producenta. Kolor ogrodzenia oraz parametry jak w opisie technicznym 150	mb mb	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000