
PRZEDMIAR

BUDOWA: **Remont drogi powiatowej 2616S ul. Stalmacha w Skoczowie na odcinku ok. 0,6km
wraz z elementami przebudowy - sieć kanalizacji sanitarnej**

INWESTOR:

 **Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie
 ul. Bobrecka 29
 43-300 Cieszyn**

DATA OPRACOWANIA: 31-07-2020

KODY CPV:
CPV 45231300-8

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Roboty ziemne CPV 45231300-8		
1	KNRw 0201 0113-0300	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie geodezyjne wraz z obsługą geodezyjną	0,1770	km
2	KNNR 0001 0202-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,40 m3, z transportem urobku samochodami samowyładow. 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV z odwodnieniem	334,8200	m3
3	KNNR 0001 0208-0201	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyładow. 5-10 t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	334,8200	m3
		Krotność: 4,0000		
4	KNNR 0001 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV z odwodnieniem	37,2000	m3
5	KNNR 0001 0313-0200	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 6,0 m, w gruntach suchych kat. I - IV - Analogia - zabezpieczenie zgodnie z technologią wg projektu	779,5200	m2
6	KNNR 0001 0214-0200	Analogia - Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kw/75 km. zagęszczanie spycharkami grub. 30 cm, grunt III, IV - Analogia - zasypanie wykopów pospółką z dowozem - wymiana gruntu	233,8100	m3
7	KNNR 0001 0318-0400	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii IV	19,4500	m3
8	KNR 0201 0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III- IV (B.I.nr 8/96)	253,2600	m3
2		Rozbiórki CPV 45231300-8		
9	Analiza własna	Cięcie nawierzchni asfaltowej, grubość 10 cm	125,0000	m
10	KNNR 0006 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm	150,2800	m2
11	KNR 0231 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm	150,2800	m2
		Krotność: 4,0000		
12	KNR 0231 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	150,2800	m2
13	KNR 0231 0802-0800	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, za każdy dalszy 1 cm	150,2800	m2
		Krotność: 25,0000		
14	KNR 0231 0815-0700	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo piaskowej	7,8500	m2
15	KNR 0401 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - Analogia - rozebranie nawierzchni z płyt betonowych lanych na miejscu	0,2000	m3
16	KNR 0231 0804-0300	Analogia - Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm - rozebranie podjazdu utwardzonego i pobocza	16,3200	m2
17	KNR 0231 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	6,5000	m
18	Analiza własna	Demontaż i odtworzenie ogrodzeń po robotach ziemno-montażowych	9,0000	m
19	KNNR 0001 0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	29,8800	m2
20	KNNR 0001 0507-0200	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy następny 1 cm humusu	29,8800	m2
		Krotność: 5,0000		
3		Roboty montażowe CPV 45231300-8		
21	KNNR 0004 1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich	34,9600	m3
22	KNNR 0004 1308-0200	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi PVC SN8 lite o średnicy zewnętrznej 160 mm.	44,0000	m
23	KNNR 0004 1308-0300	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi PVC SN8 lite o średnicy zewnętrznej 200 mm.	133,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
24	KNNR 0004 1411-0400	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka piaskowa rur PCW o grubości 20 cm ponad wierzch rury	65,0500	m3
25	KNNR 0004 1321-0200	Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - korek systemowy	1,0000	szt.
26	KNNR 0004 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową z włączem typu D400,	2,0000	szt.
27	KNNR 0004 1413-0100	Analogia - Studzienki kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 600mm włącz D400 żeliwny z wypełnieniem betonowym, w gotowym wykopie	3,0000	szt.
28	KNNR 0004 1413-0100	Studzienki kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1000mm włącz D400 żeliwny z wypełnieniem betonowym, w gotowym wykopie	7,0000	szt.
29	KNR 0405 0315-0100	Analogia - Demontaż nieczynnego rurociągu kanalizacji sanitarnej	18,0000	m
30	Analiza własna	Likwidacja nieczynnego rurociągu kanalizacji sanitarnej poprzez zamulenie	29,5000	m
31	KNNR 0004 1606-0300	Analogia - Próba wodna szczelności kanałów z rur PVC, kamionka o średnicy 160 i 200 mm	1,0000	próba
32	Analiza własna	Monitoring kanalizacji sanitarnej	0,1770	km
4		Odtworzenie nawierzchni CPV 45231300-8		
33	KNR 0231 0308-0100	Analogia - odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych lanych na miejscu zbrojonych siatką fi6mm	1,0000	m2
34	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego, frakcja 0-63mm, warstwa zasadnicza, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podjazd nawierzchnia utwardzona	13,2000	m2
35	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego, frakcja 0-63mm, warstwa zasadnicza, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - podjazd nawierzchnia utwardzona	13,2000	m2
		Krotność: 5,0000		
36	KNR 0231 0204-0300	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, frakcja 0-31,5, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm - podjazd nawierzchnia utwardzona	13,2000	m2