

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Przyłącze kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej ze studnią zaworową

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne -kod CPV 45111200-0					
1	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04	1.92*33.3*0.2	m ³	12.787	
				RAZEM	12.787
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0201-08	1.92*33.3*0.8	m ³	51.149	
				RAZEM	51.149
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5 km	m ³		
d.1	0208-02	1.92*33.3*0.8	m ³	51.149	
				RAZEM	51.149
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III	m ³		
d.1	0209-06	2.5*2.2*1.5	m ³	8.250	
				RAZEM	8.250
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.	m ²		
d.1	0322-01	33.3*2*1.4	m ²	93.240	
				RAZEM	93.240
6	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1	0501-05	33.3*0.3*1.2	m ³	11.988	
				RAZEM	11.988
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	1.2*1.2	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-02	Krotność = 4 1.2*1.2	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement.	m ²		
d.1	0807-03	1.5*2.0+2.0*2.5	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
10	kalk. własna	Obsługa geodezyjna. Tyczenie, inwentaryzacja.	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1	0605-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 1	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
d.1	0603-01	7	godz.	7.000	
				RAZEM	7.000
2 Roboty montażowe -kod CPV 452331300-8					
13	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
d.2	0302-01	33.3	m	33.300	
				RAZEM	33.300
14	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych. Studnia zaworowa nieprzejezdna typ Z D-730mm z zaworem Airvac 3"	szt.		
d.2	0406-05	1	szt.	1.000	
	Analogia			RAZEM	1.000
15	KNR 2-18	Podłącz.przyłącza do sieci kanalizacji podciśnieniowej - włączenie poprzez trójnik segmentowy PE Dz 160/90/45st.	szt.		
d.2	0901-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu PE ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0102-01	33.3	m	33.300	
				RAZEM	33.300
3 Roboty ziemne -kod CPV 45111200-0					
17	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.3	0201-08	1.92*33.3*0.8-11.988	m ³	39.161	
				RAZEM	39.161

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Przyłącze kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej ze studnią zaworową

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5 km 1.92*33.3*0.8-11.988	m ³ m ³	 39.161	
				RAZEM	39.161
19 d.3	KNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 1.92*33.3*0.2	m ³ m ³	 12.787	
				RAZEM	12.787
20 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1.92*33.3+8.25	m ³ m ³	 72.186	
				RAZEM	72.186
21 d.3	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 1.2*1.2+2.5*2.0+1.5*2.0	m ² m ²	 9.440	
				RAZEM	9.440
22 d.3	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca o grub. 2 cm 1.2*1.2	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
23 d.3	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każ- dy dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 1.2*1.2	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
24 d.3	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna o grub. 2 cm 1.2*1.2	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
25 d.3	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowe- go - grub.po zagęszcz. 14 cm 3.0*27	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
26 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po za- gęszcz. 7 cm 3.0*27	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
27 d.3	KNR 2-31 0303-02	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. Materiał z demontażu 2.5*2.0+1.5*2	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000