

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Justynowie					
1 (CPV-45233100-0)-KANALIZACJA SANITARNA-NAWIERZCHNIE					
1	KNNR 6 d.1 0802-0_	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie	m ²		
		265*1.5+110*1	m ²	507.50	
				RAZEM	507.50
2	KNNR 6 d.1 0801-0_	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 21 cm mechanicznie	m ²		
		265*1.5+110*1	m ²	507.50	
				RAZEM	507.50
3	KNNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		507.5*0.25	m ³	126.88	
				RAZEM	126.88
4	KNNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km-wywózka na 9 km	m ³		
		126.38	m ³	126.38	
				RAZEM	126.38
5	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		507.5	m ²	507.50	
				RAZEM	507.50
6	KNNR 6 d.1 0113-0_	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		507.5	m ²	507.50	
				RAZEM	507.50
7	KNNR 6 d.1 0113-0_	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 6 cm	m ²		
		507.5	m ²	507.50	
				RAZEM	507.50
8	KNNR 6 d.1 1005-0_	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		507.5+927.5	m ²	1435.00	
				RAZEM	1435.00
9	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		507.5	m ²	507.50	
				RAZEM	507.50
10	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		256.5*3.6	m ²	923.40	
				RAZEM	923.40
2 (CPV-45111200-0)-KANALIZACJA SANITARNA-ROBOTY ZIEMNE					
11	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		265*1.2*3.25	m ³	1033.50	
				RAZEM	1033.50
12	KNNR 1 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		842.5	m ³	842.50	
				RAZEM	842.50
13	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-wywózka na dalsze 8 km	m ³		
		842.5	m ³	842.50	
				RAZEM	842.50
14	KNNR 2-19 d.2 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy	zabezp		
		18	zabezp	18.00	
				RAZEM	18.00
15	KNNR 1 d.2 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		1033.5*2	m ²	2067.00	
				RAZEM	2067.00
16	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku zwykłego 30 cm ponad wierzchem rury	m ³		
		265.5*0.6*1.2	m ³	191.16	
				RAZEM	191.16
17	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)- piasek dowieziony	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1033.5-191.16	m ³	842.34	
				RAZEM	842.34
3 (CPV-45231000-5)-KANALIZACJA SANITARNA-ROBOTY MONTAŻOWE					
18 d.3	KNNR 4 1308-0_	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		261.78	m	261.78	
				RAZEM	261.78
19 d.3	KNNR 4 1322-0_	Kształtki PVC-U kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		21	szt	21.00	
				RAZEM	21.00
20 d.3	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.4 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z prefabrykowaną podstawą studni z wykładziną z tworzyw sztucznych	stud.		
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
4 (CPV-45111200-0)-PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ-ROBOTY ZIEMNE					
22 d.4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		110*1*3.2	m ³	352.00	
				RAZEM	352.00
23 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-wywózka na dalsze 8 km	m ³		
		352.	m ³	352.00	
				RAZEM	352.00
24 d.4	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy	zabezp		
		46	zabezp	46.00	
				RAZEM	46.00
25 d.4	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		352*2	m ²	704.00	
				RAZEM	704.00
26 d.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku zwykłego 30 cm ponad wierzchem rury	m ³		
		110*0.6*1	m ³	66.00	
				RAZEM	66.00
27 d.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - piasek dowieziony	m ³		
		352-66	m ³	286.00	
				RAZEM	286.00
5 (CPV-45231000-5)-PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ-ROBOTY MONTAŻOWE					
28 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		108.3	m	108.30	
				RAZEM	108.30
29 d.5	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		23	szt	23.00	
				RAZEM	23.00
6 (CPV - 45111200-0) ODWODNIENIE WYKOPÓW					
30 d.6	KNNR 1 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		120	szt.	120.00	
				RAZEM	120.00
31 d.6	TZKNBK II - 51	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.6	TZKNBK II - 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		720	m-g	720.00	
				RAZEM	720.00