

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CPV45233100 - 0 Kanalizacja grawitacyjna i tłoczna - Nawierzchnie					
1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1		280.3*2.2	m ²	616.660	
				RAZEM	616.660
2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
d.1		Krotność = 1.33 280.3*2.2	m ²	616.660	
				RAZEM	616.660
3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1		3 samochody samowyladowcze 280.3*2.2*0.24	m ³	147.998	
				RAZEM	147.998
4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.1		dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 280.3*2.2*0.24	m ³	147.998	
				RAZEM	147.998
5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.1		dowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km dalsze 9km Krotność = 9 280.3*2.2*0.24	m ³	147.998	
				RAZEM	147.998
6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1		II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 280*2.2+165.8*4	m ²	1279.200	
				RAZEM	1279.200
7	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (ul. Główna)	m ²		
d.1		280*2.2	m ²	616.000	
				RAZEM	616.000
8	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm	m ²		
d.1		616.00	m ²	616.000	
				RAZEM	616.000
2 CPV45111200 - 0 Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - Roboty ziemne					
9	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2		gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (331.7*2.54*1)+(87.7*1.84*1)	m ³	1003.886	
				RAZEM	1003.886
10	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.2		czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 9km Krotność = 9 (331.7*2.54*1)+(87.7*1.84*1)	m ³	1003.886	
				RAZEM	1003.886
11	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta-	m ²		
d.2		lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 419.4*2.3*2	m ²	1929.240	
				RAZEM	1929.240
12	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.2		wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1003.886-293.216-147.99	m ³	562.680	
				RAZEM	562.680
13	KNNR 1 0202-01	Dowóz piasku sam.samowylad.	m ³		
d.2		1003.886-293.216-147.99	m ³	562.680	
				RAZEM	562.680
14	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
d.2		562.68	m ³	562.680	
				RAZEM	562.680
15	A - 30 d.2 kalk. własna	Opłata za wysypisko	t		
		562.68+147.998	t	710.678	
				RAZEM	710.678
16	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2		419.4*0.6*1	m ³	251.640	
				RAZEM	251.640
3 CPV231000 - 5 Kanalizacja sanitarna grawitacyjna Roboty montażowe					
17	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-	m		
d.3		mi o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 20	m	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
18	KNNR 11 d.3 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 455.8	m m	455.800	
				RAZEM	455.800
20	KNNR 4 d.3 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNNR 1 d.3 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 1 d.3 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 15	stud. stud.	15.000	
				RAZEM	15.000
4 CPV 4511200 - 0 Kanalizacja sanitarna kanał tłoczny - Roboty ziemne					
24	KNNR 1 d.4 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. 325.1*1.24*1	m ³ m ³	403.124	
				RAZEM	403.124
25	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 325.1*1.24*1	m ³ m ³	403.124	
				RAZEM	403.124
26	KNNR 1 d.4 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II piasek dowieziony 403.124-195.06	m ³ m ³	208.064	
				RAZEM	208.064
27	A - 30 d.4 kalk. własna	Oplata za wysypisko 403.124	m ³ m ³	403.124	
				RAZEM	403.124
5 CPV 45231000 - 5 Kanalizacja sanitarna kanał tłoczny - Roboty montażowe					
28	KNNR 11 d.5 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 325.1*1*0.6	m ³ m ³	195.060	
				RAZEM	195.060
29	KNNR 4 d.5 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 325.1	m m	325.100	
				RAZEM	325.100
30	KNNR 4 d.5 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 52	złącz. złącz.	52.000	
				RAZEM	52.000
31	KNNR 4 d.5 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 4 d.5 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 1.5 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 CPV 4511200 - 0 Przepompownia JP1 - Roboty ziemne					
33	KNNR 1 d.6 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. 4.5*2*2	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 9km Krotność = 9 4.5*2*2	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
35 d.6	KNNR 1 0313-01	Pełne 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. I-IV 4.5*2*4	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
36 d.6	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III 18.0-3.14*1.6*4.1	m ³ m ³	 -2.598	
				RAZEM	-2.598
37 d.6	KNNR 1 0202-01 analogia	Dowóz piasku sam.samowylad. 2.598	m ³ m ³	 2.598	
				RAZEM	2.598
38 d.6	KNNR 1 0605-02	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.6	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie wody 120	godz. godz.	 120.000	
				RAZEM	120.000
7 CPV 45231000 5 Przepompownia ścieków - Roboty montażowe i ogrodzeniowe					
40 d.7	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 2*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.7	KNR 2-18 0504-04	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.20 cm 2*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.7	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Posadowienie kompletnej przepompowni ścieków JP1 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.7	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.7	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
45 d.7	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
46 d.7	KNNR 2 1303-01	Wrota otwierane 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
8 CPV 45233100 -0 i 45111200 - 0 Przyłącza kanalizacyjne - Roboty nawierzchniowe i ziemne					
47 d.8	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1.5*6*1	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
48 d.8	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 116.0*2.23*1	m ³ m ³	 258.680	
				RAZEM	258.680
49 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 116.0*2.23*1	m ³ m ³	 258.680	
				RAZEM	258.680
50 d.8	KNNR 1 0313-01	Pełne 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. I-IV 116.0*2.3*2	m ² m ²	 533.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	533.600
51 d.8	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych ,punktowych ,rowów ,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 258.680-116.0*0.6*1	m ³ m ³	 189.080	
				RAZEM	189.080
9 CPV 45231000 - 5 Przyłącza kanalizacji sanitarnej - Roboty montażowe					
52 d.9	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy 15	zabezp . zabezp .	 15.000	
				RAZEM	15.000
53 d.9	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 116.0*0.6*1	m ³ m ³	 69.600	
				RAZEM	69.600
54 d.9	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 116.0	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
55 d.9	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
56 d.9	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000