

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45255600-5	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC 200x5,9			
1 d.1	D.01.01.01	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.samowyład. - śr. gł. 2,45m 1.2*2.45*(1254-55)	m3 m3	 3525.060	
					RAZEM	3525.060
2 d.1	D.01.01.01	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.samowyład. - śr. gł. 4,10m 1.2*4.1*735	m3 m3	 3616.200	
					RAZEM	3616.200
3 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (1254-55)*2.45*2	m2 m2	 5875.100	
					RAZEM	5875.100
4 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m 735*1.2*2	m2 m2	 1764.000	
					RAZEM	1764.000
5 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0318-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 0.3*1.2*(1254+735-55)	m3 m3	 696.240	
					RAZEM	696.240
6 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0202-08 analogia	Dowiezienie piasku z kosztem piasku poz.1+poz.2	m3 m3	 7141.260	
					RAZEM	7141.260
7 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.1+poz.2-poz.5	m3 m3	 6445.020	
					RAZEM	6445.020
8 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 179	kpl. kpl.	 179.000	
					RAZEM	179.000
9 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m poz.8	kpl. kpl.	 179.000	
					RAZEM	179.000
10 d.1	D.02.01.01	kalk. własna	Pompowanie wody przy pomocy pompy zatapialnej o wydajności 30m3/h 6500	godz. godz.	 6500.000	
					RAZEM	6500.000
11 d.1	D.02.01.01	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 200x5,9 SDR34 - lite 2089	m m	 2089.000	
					RAZEM	2089.000
12 d.1	D.02.01.01	KNNR 11 0405-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm 36	szt. szt.	 36.000	
					RAZEM	36.000
13 d.1	D.02.01.01	KNNR 11 0405-03 + KNNR 11 0405-04 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm, o gł. powyżej 3m 26	szt. szt.	 26.000	
					RAZEM	26.000
14 d.1	D.02.01.01	KNNR 11 0405-03 analogia	Studnie rewizyjne z PVC o śr. 1000 mm montowane w gotowym wykopie o gł. do 3,0 m, kompletne - pokrywa żeliwna 40ton - żeliwo sferoidalne 21	szt. szt.	 21.000	
					RAZEM	21.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	D.02.01.01	KNNR 11 0405-03 analogia	Studnie rewizyjne z PVC o śr. 1000 mm montowane w gotowym wykopie o gł. ponad 3,0 m, kompletne - pokrywa żeliwna 40ton - żeliwo sferoidalne 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
16 d.1	D.02.01.01	KNNR 11 0402-08	Przewierty dł. do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. do 300 mm w gruntach kat. III-IV 51	m m	 51.000	
					RAZEM	51.000
17 d.1	D.02.01.01	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.16	m m	 51.000	
					RAZEM	51.000
2		45232410-9	Kanał sanitarny grawitacyjny PVC 160x4,9			
18 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV, średnia gł. 1,6m 1.6*1.2*(1003-381)	m ³ m ³	 1194.240	
					RAZEM	1194.240
19 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 0.3*1.2*(1003-381)	m ³ m ³	 223.920	
					RAZEM	223.920
20 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.18-poz.19	m ³ m ³	 970.320	
					RAZEM	970.320
21 d.2	D.02.01.01	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 160x4,7 SDR34 -lite 1003	m m	 1003.000	
					RAZEM	1003.000
22 d.2	D.02.01.01	KNNR 11 0402-05	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. I-II 381	m m	 381.000	
					RAZEM	381.000
23 d.2	D.02.01.01	KNNR 11 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.22	m m	 381.000	
					RAZEM	381.000
24 d.2	D.02.01.01	KNNR 4 1701-04 analogia	Trójniki PVC 160/200 wbudowane na kanale sanitarnym PVC DN200 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
25 d.2	D.02.01.01	KNNR 4 1701-04 analogia	Korek PVC DN160 103	kpl. kpl.	 103.000	
					RAZEM	103.000
3		45232410-9	Kanały tłoczne			
26 d.3	D.01.01.01	KNNR 1 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 1.2*1.6*(1813+263-51)	m ³ m ³	 3888.000	
					RAZEM	3888.000
27 d.3	D.01.01.01	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.26	m ³ m ³	 3888.000	
					RAZEM	3888.000
28 d.3	D.02.01.01	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 1813	m m	 1813.000	
					RAZEM	1813.000
29 d.3	D.02.01.01	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 263	m m	 263.000	
					RAZEM	263.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	D.02.01.01	KNNR 11 0402-03 analogia	Przewierty dł. do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. I-II	m		
			51	m	51.000	
					RAZEM	51.000
31 d.3	D.02.01.01	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.30	m		
				m	51.000	
					RAZEM	51.000
4		45232423-3	Przepompownie ścieków			
32 d.4	D.01.01.01	KNNR 1 0212-06 analogia	Wykopy jamiste o głęb.do 6.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0,6 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
			2.5*2.5*5.9*2	m ³	73.750	
					RAZEM	73.750
33 d.4	D.01.01.01	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik za- gęszczenia Js=0.98)	m ³		
			poz.32-(0.6*0.6*3.14*5.9*2)	m ³	60.411	
					RAZEM	60.411
34 d.4	D.01.01.01	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharka- mi gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
			32	m ²	32.000	
					RAZEM	32.000
35 d.4	D.01.01.01	KNNR 1 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m	m ²		
			(2.5+2.5)*2*2*5.9	m ²	118.000	
					RAZEM	118.000
36 d.4	D.01.01.01	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
			0.312	t	0.312	
					RAZEM	0.312
37 d.4	D.01.01.01	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu trady- cyjnym Beton B-20	m ³		
			2.5*2.5*0.3*2	m ³	3.750	
					RAZEM	3.750
38 d.4	D.02.01.01	kalk. włas- na	Montaż zbiorników przepompowni - kompletne z pompami 2szt., szafa sterownicza i osprzęt, śr. 1200mm:	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
5		45342000-6	Ogrodzenie przepompowni			
39 d.5	D.01.01.01	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
			0.2*1.2*3*4*2	m ³	5.760	
					RAZEM	5.760
40 d.5	D.01.01.01	KNNR 2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Beton B-15	m ³		
			0.2*1.5*3*2*4	m ³	7.200	
					RAZEM	7.200
41 d.5	D.01.01.01	KNNR 2 1603-03 analogia	Ogrodzenie z siatki w ramach z kątowników na słupach stalowych 2' o wysokości 1,5m z furtką łącznie z pomalowaniem farbą olejną	m		
			(3+3)*2*1.5*2	m	36.000	
					RAZEM	36.000
42 d.5	D.01.01.01	KNNR 6 0301-05 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej polbruk na podsypce piaskowej	m ²		
			9.9	m ²	9.900	
					RAZEM	9.900
6		45233140-2	Odtworzenie nawierzchni jezdni			
43 d.6	D.01.01.01	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m ²		
			1791	m ²	1791.000	
					RAZEM	1791.000
44 d.6	D.01.01.01	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gru- bości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			poz.43	m ²	1791.000	
					RAZEM	1791.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.6	D.01.01.01	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			5004	m ²	5004.000	
					RAZEM	5004.000
46 d.6	D.01.01.01	KNNR 6 1302-02 analogia	Odbudowa rowów przydrożnych	m		
			1200	m	1200.000	
					RAZEM	1200.000
47 d.6	D.01.01.01	KNNR 6 0202-06 analogia	Nawierzchnie żwirowe, gr. 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m ²		
			180	m ²	180.000	
					RAZEM	180.000