

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
kanalizacja sanitarna					
1		Nawierzchnia terenu przepompowni ścieków.			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 100/1000	km km	0,100	
				RAZEM	0,100
2 d.1	KNNR 1 0210-03 analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0,25 - 0,60 m3 w gr.kat. III-IV- mechanicznie 80% 8*10*0,41*0,8+2*10*0,5*0,25*0,8+2*8*0,5*0,25*0,8	m³ m³	29,840	
				RAZEM	29,840
3 d.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)- 20% poz.2/4	m³ m³	7,460	
				RAZEM	7,460
4 d.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.2	m³ m³	29,840	
				RAZEM	29,840
5 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 poz.4+poz.3	m³ m³	37,300	
				RAZEM	37,300
6 d.1	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po za- gęszczeniu 15 cm- analogia - gotowa mieszanka betonowa Rm=2,5MPa 80	m² m²	80,000	
				RAZEM	80,000
7 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana 0/31,5, C90/3 stabilizowana mechanicznie - gr. 30cm 80	m² m²	80,000	
				RAZEM	80,000
8 d.1	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu 80	m² m²	80,000	
				RAZEM	80,000
9 d.1	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm 80	m² m²	80,000	
				RAZEM	80,000
10 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - kruszywo łamane 0/31,5 niesortowane 0,5*(2*10+2*8)	m² m²	18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.10	m² m²	18,000	
				RAZEM	18,000
12 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.10	m² m²	18,000	
				RAZEM	18,000
13 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 36*0,25	m² m²	9,000	
				RAZEM	9,000
14 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 36*0,25	m² m²	9,000	
				RAZEM	9,000
15 d.1	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu poz.14	m² m²	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.1	KNR 2-31 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 9	m² m²	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
2		Roboty Instalacyjne			
18 d.2	KNNR 1 0210-03 analiza	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyż - ki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV- mechanicznie 80% - pod studnie i kanały. 1,6*10*1,2*0,8	m³		
			m³	15,360	
				RAZEM	15,360
19 d.2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)- 20% poz.18/4	m³		
			m³	3,840	
				RAZEM	3,840
20 d.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.18	m³		
			m³	15,360	
				RAZEM	15,360
21 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 poz.20+poz.19	m³		
			m³	19,200	
				RAZEM	19,200
22 d.2	KNNR 4 1411-02 analiza indy- widualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- analogia - podsypka zasypka gr. 45 cm 10*1,2*0,45	m³		
			m³	5,400	
				RAZEM	5,400
23 d.2	KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.2	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm 6	złącz.		
			złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m -SZ. 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 4 1413-04 analiza włas- na	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
27 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR 1 0214-01 analiza indy- widualna	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - analogia - Zасыpywanie wykopów mechanicznie 80% 38,208*0,8	m³		
			m³	30,566	
				RAZEM	30,566
29 d.2	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 22*PoleKołaD(1,2)*0,20 1*PoleKołaD(1,5)*0,20 1*PoleKołaD(2,0)*0,20	m³		
			m³	4,974	
			m³	0,353	
			m³	0,628	
				RAZEM	5,955
30 d.2	KNNR 4 1105-06 anal.	Zasuwy nożowe klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.300 mm - w stud- ni separacyjnej - SZ. 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - Studnia żelbetowa rewizyjna z przepływomierzem - SP. 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2	KNNR 1 0318-01 analiza indywidualna	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III- analogia - Zасыpywanie wykopów ręcznie 20%	m ³		
		38,208*0,2	m ³	7,642	
				RAZEM	7,642
33 d.2	KNNR 1 0408-02 analiza indywidualna	Zagęszczanie gruntu - analogia - zagęszczenie ziemi w wykopach	m ³		
		38,208	m ³	38,208	
				RAZEM	38,208
3		Przepompownia ścieków.			
34 d.3	KNR-W 2-18 0516-05 analogia	Przepompownia ścieków w zbiorniku 2000 - PS z wyposażeniem technologicznym	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR AL-01 0106-08	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali sterującej pompowni ścieków - karta podłączenia sterowania specjalnego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		8,5*10,5	m ²	89,250	
				RAZEM	89,250
37 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowek pod cokół ogrodzenia o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(2*8,5+2*10,5)-3,2-1,2	m	33,600	
				RAZEM	33,600
38 d.3	KNR 2-01 0312-10	Doły pod fundamenty słupków ogrodzenia, gniazda rygla bramy	dół.		
		24	dół.	24,000	
				RAZEM	24,000
39 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe pod słupki ogrodzeniowe	m ³		
		2,1	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
40 d.3	KNR 2-02 0282-04	Gniazda w betonie do osadzenia słupków ogrodzenia	szt.		
		poz.38	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
41 d.3	KNR 2-02 0817-02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) słupków stalowych ogrodzenia	m ²		
		0,44*0,4*poz.38	m ²	4,224	
				RAZEM	4,224
42 d.3	KNR 2-02 1802-03	Ogrodzenie systemowe panelowe obsadz.w gniazdach cokołów z cokołem prefabrykowanym	m		
		poz.37	m	33,600	
				RAZEM	33,600
43 d.3	KNR 2-02 1808-09	Furtka o szer. 1,20 rozwierana	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR 2-02 1808-10 analogia w=2,2 R,S	Brama przemysłowa szer. 3,20m dwuskrzydłowa - parametry wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	wycena indywidualna	Tablica informacyjna 60x40	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000