

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zbiorniki oczyszczalnia ścieków Nozdzec						
1			Sieciowa przepompownia ścieków wraz z zagospodarowaniem terenu			
1.1	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Obmiar: 6,0 m x 6,0m = 36,0 m ² 36	m ² m ²	 36,000	
					RAZEM	36,000
1.2	KNR 9-06 0101-02 z. o. 2.3. 0001-01		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy 16	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
1.3	KNNR 1 0212-04		Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV 54,4	m ³ m ³	 54,400	
					RAZEM	54,400
1.4	KNNR 4 1411-06		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 16 cm 2,4	m ³ m ³	 2,400	
					RAZEM	2,400
1.5	KNNR 4 1416-05 analogia		Dostawa i montaż zbiornika przepompowni ścieków o średnicy 2,0 m, Hc=4,0 m (kręgi betonowe C35/45) z dwoma pompami zatapialnymi Q=17,6 l/s i Hp=11,7m, P= 6,5kW, kompletnym wyposażeniem dla 2 pomp, drabinką, pomostem i orurowaniem 1,0	stud. stud.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.6	KNNR 4 1513-01		Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, pierwsza warstwa 25,12	m ² m ²	 25,120	
					RAZEM	25,12
1.7	KNNR 4 1513-03		Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa 25,12	m ² m ²	 25,120	
					RAZEM	25,12
1.8	KNR 5-26 0703-02 analogia		Dostawa i montaż szafy sterowniczej przepompowni ścieków 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.9	KNR 7-03 0104-01 analogia		Dostawa wciągnika łańcuchowego o udźwigu 500kg wraz z trójnogiem - przepompownia ścieków 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.10	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - przepompownia ścieków, Obmiar: 54,40 m ³ - 10,71m ³ = 43,69m ³ 43,69	m ³ m ³	 43,690	
					RAZEM	43,690
1.11	KNR 9-06 0102-02 z. o. 2.3. 0001-01		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy 16	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
1.12	KNNR 1 0317-02		Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem; kat.gr. IV - obsypka przepompowni ścieków 5,4	m ³ m ³	 5,400	
					RAZEM	5,4
1.13	KNNR 1 0501-02 analogia		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu po robotach ziemnych 26	m ² m ²	 26,000	
					RAZEM	26,0
1.14	KNNR 6 0113-06		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - droga dojazdowa 115	m ² m ²	 115,000	
					RAZEM	115,000
1.15	KNNR 6 0104-01		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pod kostkę betonową 72	m ² m ²	 72,000	
					RAZEM	72,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.16	KNNR 6 0111-01		Podbudowy z pospółki sblizowanej cementem o wytrzymałości 2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod kostkę betonową 72	m ² m ²	 72,000	
					RAZEM	72,000
1.17	KNNR 6 0113-05		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 72	m ² m ²	 72,000	
					RAZEM	72,000
1.18	KNNR 6 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: 54mb (plac wewnętrzny) 54	m m	 54,000	
					RAZEM	54,000
1.19	KNNR 6 0502-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 72	m ² m ²	 72,000	
					RAZEM	72,000
1.20	KNR 2-01 0312-10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - słupki ogrodzeniowe i przybramowe 24	dół. dół.	 24,000	
					RAZEM	24,000
1.21	KNR 2-02 0201-01		Betonowanie słupków ogrodzeniowych i przybramowych Obmiar: 0,40 x 0,40 x 1,20 x 24 = 4,61 m3 4,61	m ³ m ³	 4,610	
					RAZEM	4,610
1.22	KNR 2-01 0415-02		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 4,61	m ³ m ³	 4,610	
					RAZEM	4,610
1.23	KNNR 2 1601-02 analogia		Cokoły betonowe prefabrykowane Obmiar: 58,0 mb 58	m m	 58,000	
					RAZEM	58,000
1.24	KNR 2-02 1803-02		Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole 58	m m	 58,000	
					RAZEM	58,000
1.25	KNR-W 2-02 1808-02 analogia		Montaż bramy wjazdowej szer 4,0 m z profili stalowych wypełnionych siatką 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			Pompownia ścieków surowych - obiekt nr 1			
2.1	KNNR 1 0212-04		Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV 5*5*3,2	m ³ m ³	 80,000	
					RAZEM	80,000
2.2	KNNR 4 1411-03 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 3,6*3,6*0,2	m ³ m ³	 2,592	
					RAZEM	2,592
2.3	KNNR 4 1411-06 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 3,6*3,6*0,2	m ³ m ³	 2,592	
					RAZEM	2,592
2.4	KNNR 4 1413-05 analogia		Dostawa i montaż zbiornika pompowni ścieków (obiekt nr 1). Studnia żelbetowa o średnicy 3,0 m, Hc=5,45m, 2x przejścia szczelne DN100, przejście szczelne DN400, płyta pokrywa z otworami włazowymi śr.800 (szt. 3), i technologicznymi (szt.4), 1,0	stud. stud.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.5	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - przepompownia ścieków, Obmiar: 80,00 m3 - 27,69m3 = 52,31m3 80-27,69	m ³ m ³	 52,310	
					RAZEM	52,310
2.6	KNNR 1 0215-01		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m 80-52,31	m ³ m ³	 27,690	
					RAZEM	27,690

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Studnia wody technologicznej - SWT			
3.1	KNNR 1 0212-02		Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III 4*4*1,25	m ³ m ³	 20,000	
					RAZEM	20,000
3.2	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 2,178	m ³ m ³	 2,178	
					RAZEM	2,178
3.3	KNNR 4 1411-06 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 3,3*3,3*0,2	m ³ m ³	 2,178	
					RAZEM	2,178
3.4	KNNR 4 1413-05 analogia		Dostawa i montaż zbiornika studni wody technologicznej (obiekt SWT). Studnia żelbetowa o średnicy 2,50 m, Hc=4,90m, 2x przejścia szczelne DN250, przejście szczelne DN400, przejście szczelne DN100 (szt.3), płyta pokrywa z otworami włazowymi śr.800 (szt. 2), i technologicznymi (szt. 2), 1,0	stud. stud.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.5	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - przepompownia ścieków, Obmiar: 20,0 m3 - 8,26m3 = 11,74m3 20-8,26	m ³ m ³	 11,740	
					RAZEM	11,740
3.6	KNNR 1 0215-01		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m 20-11,74	m ³ m ³	 8,260	
					RAZEM	8,260
4			Studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych z reaktora - SPO1			
4.1	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 3,2*3,2*0,2	m ³ m ³	 2,048	
					RAZEM	2,048
4.2	KNNR 4 1411-06 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 2,048	m ³ m ³	 2,048	
					RAZEM	2,048
4.3	KNNR 4 1413-05 analogia		Dostawa i montaż zbiornika studni pomiarowej ścieków oczyszczonych z reaktora (obiekt SP01). Studnia żelbetowa o średnicy 2,50 m, Hc=2,350m, 2x przejścia szczelne DN200, płyta pokrywa z otworem włazowym śr.600 (szt. 1), 1,0	stud. stud.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5			Studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych z reaktora - SPO2			
5.1	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 3,2*3,2*0,2	m ³ m ³	 2,048	
					RAZEM	2,048
5.2	KNNR 4 1411-06 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm 2,048	m ³ m ³	 2,048	
					RAZEM	2,048
5.3	KNNR 4 1413-05 analogia		Dostawa i montaż zbiornika studni pomiarowej ścieków oczyszczonych z reaktora (obiekt SP02). Studnia żelbetowa o średnicy 2,50 m, Hc=2,350m, 2x przejścia szczelne DN200, płyta pokrywa z otworem włazowym śr.600 (szt. 1), 1,0	stud. stud.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6			Studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych - SPO3			
6.1	KNNR 1 0209-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III 3,5*3,5*0,6	m ³ m ³	 7,350	
					RAZEM	7,350
6.2	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 3,2*3,2*0,2	m ³ m ³	 2,048	
					RAZEM	2,048

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3	KNNR 4 1411-06 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 20 cm	m ³		
			2,048	m ³	2,048	
					RAZEM	2,048
6.4	KNNR 4 1413-05 analogia		Dostawa i montaż zbiornika studni pomiarowej ścieków oczyszczonych (obiekt SP03). Studnia żelbetowa o średnicy 2,50 m, Hc=2,75m, przejście szczelne DN250, przejście szczelne DN400, płyta pokrywa z otworem włączowym śr.600 (szt. 1), śr. 800mm (szt. 1) i otworami technologicznymi	stud.		
			1,0	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.5	KNNR 1 0215-01		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m ³		
			7,35	m ³	7,350	
					RAZEM	7,350