

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys Inwestorski. Szydłowiec					
1					
1.1 Roboty Ziemne					
1	KSNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykop pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
d.1.1	0207-02	0.6*0.8*3515	m ³	1687.200	
				RAZEM	1687.200
2	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor)	m ³		
d.1.1	0205-02	5*2*85	m ³	1700.000	
				RAZEM	1700.000
3	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod przepompownię ścieków)	m ³		
d.1.1	0205-02	1.5*1.5*2.3*106	m ³	548.550	
				RAZEM	548.550
4	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod studnię chłonną)	m ³		
d.1.1	0205-02	2.5*2.5*2.2*121	m ³	1663.750	
				RAZEM	1663.750
5	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod bioreaktory oczyszczalni)	m ²		
d.1.1	1301-03	3*85	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
6	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiorniki przepompowni)	m ²		
d.1.1	1301-03	1*106	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
7	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
d.1.1	0212-05	1*85	msc.	85.000	
				RAZEM	85.000
8	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32 mm (złoża filtracyjne w studni chłonnej)	m ³		
d.1.1	0412-01	2.5*2.5*2.7*121	m ³	2041.875	
				RAZEM	2041.875
9	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.1	0210-02	analogia	m ³	840.000	
		840		RAZEM	840.000
10	KSNR 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów)	m ³		
d.1.1	0302-02	260	m ³	260.000	
				RAZEM	260.000
1.2 Rurociągi zbiorniki					
11	KNR 2-15	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O1 o średniej przepustowości 0,6 m3/dobę. Technologia złoża biologicznego wspomaganego osadem czynnym. W komplecie osadnik wstępny o pojemności min 2,5 m3. W komplecie nadstawki bioreaktora o wysokości 60 cm.	szt.		
d.1.2	0508-04	54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
12	KNR 2-15	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O2 o średniej przepustowości 0,9 m3/dobę. Technologia złoża biologicznego wspomaganego osadem czynnym. W komplecie osadnik wstępny o pojemności min 3,5 m3. W komplecie nadstawki bioreaktora o wysokości 60 cm.	szt.		
d.1.2	0508-04	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
13	KNR 2-15	Bioreaktor oczyszczalni ścieków O3 o średniej przepustowości 1,5 m3/dobę. Technologia złoża biologicznego wspomaganego osadem czynnym. W komplecie osadnik wstępny o pojemności min 5 m3. W komplecie nadstawki bioreaktora o wysokości 60 cm.	szt.		
d.1.2	0508-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-15	Przepompownia ścieków surowych (kompletna). Zbiornik przepompowni modyfikacyjny z PEHD, o fi=680 mm i h=2400mm, w komplecie z pompą do ścieku surowego o wolnym przełocie min. 50mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0.75kW.	szt.		
d.1.2	0508-04	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNR 2-15	Przepompownia ścieków oczyszczonych (kompletna). Zbiornik przepompowni monolityczny z PEHD, o fi=560 mm i h=2000mm, w komplecie z pompą do ścieku oczyszczonego o wolnym przełocie min. 10mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0.25kW.	szt.		
d.1.2	0508-04	85	szt.	85.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85.000
16	KNNR 4 d.1.2 1413-01	Studnia chłonna z PEHD o śr. dna 1000 mm i wys. 770 mm, w gotowym wykopie o głębokości min. 1,5 m, wyniesiona min. 70 cm powyżej poziomu terenu. śr. wjazdu 600 mm z zabezpieczeniem w postaci gwintu posiadająca aprobatę techniczną. 121	stud. stud.	121.000	
				RAZEM	121.000
17	KNNR 11 d.1.2 0701-05	Położenie geowłókniny w studni chłonnej - analogia. 2,2*2,2*2,5*121	m ² m ²	1461.100	
				RAZEM	1461.100
18	KNNR 4 d.1.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków surowych i oczyszczonych 1945	m m	19450.000	
				RAZEM	1945.000
19	KNNR 4 d.1.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury osłonowe 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNNR 4 d.1.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna wysoka 14*85	m m	1190.000	
				RAZEM	1190.000
21	KNNR 4 d.1.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja studni chłonnej, studzienek rozdzielczych, itp.) 85	szt. szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
22	KNNR 4 d.1.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków oczyszczonych od przepompowni ścieków oczyszczonych) 6*85	m m	510.000	
				RAZEM	510.000
23	KNNR 4 d.1.2 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków surowych od przepompowni ścieków surowych do bioreaktora oczyszczalni) 6*21	m m	126.000	
				RAZEM	126.000
24	KNNR 4 d.1.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.3 Roboty elektryczne					
25	KNR 4-01 d.1.3 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 85	szt. szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
26	KNNR 5 d.1.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (0,4*0,8)*2960	m ³ m ³	947.200	
				RAZEM	947.200
27	KNNR 5 d.1.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2960	m m	2960.000	
				RAZEM	2960.000
28	KNNR 5 d.1.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 25*85	m m	2125.000	
				RAZEM	2125.000
29	KNNR 5 d.1.3 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 6*85	m m	510.000	
				RAZEM	510.000
30	KNNR 5 d.1.3 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV ((0,4*0,8)-(0,4*0,1))*2960	m ³ m ³	828.800	
				RAZEM	828.800
31	KSNR 1 d.1.3 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. IV) 0.4*0.1*85	m ³ m ³	118.400	
				RAZEM	118.400
32	KNNR 5 d.1.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych 2*85	szt. szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
33	KNR-W 5-08 d.1.3 0310-01	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V 2-bieg. 10A/1.5mm ²	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		76	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
34	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.3	1302-02	1*85	odc.	85.000	
				RAZEM	85.000
1.4	Roboty inne				
35	kalk.	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
d.1.4	własna	85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000