

Kosztorys inwestorski na Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Lesznie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Kosztorys inwestorski na Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Lesznie					
1		Przylącze kanalizacyjne do oczyszczalni ścieków			
1 d.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III-pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych	m3		
		48,0	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
2 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rury	m3		
		6,3	m3	6,300	
				RAZEM	6,300
3 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zасыпка nad rurę	m3		
		6,3	m3	6,300	
				RAZEM	6,300
4 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		45,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
5 d.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90mm	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym typ ciężki,przepływ DN:200	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		35,4	m3	35,400	
				RAZEM	35,400
2		Montaż oczyszczalni ścieków w technologii złożów obrotowych			
8 d.2	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-wykop pod zbiornik oczyszczalni)	m3		
		72,12	m3	72,120	
				RAZEM	72,120
9 d.2	KNNR 11 0706-06	Montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 60m3/dobę w gotowym wykopie na zbrojonej płycie betonowej.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych-Obsypanie oczyszczalni stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym.	m3		
		12,48	m3	12,480	
				RAZEM	12,480
11 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		

Kosztorys inwestorski na Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Lesznie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,64	m3	21,640	
				RAZEM	21,640
3		Montaż studni betonowej na skratki fi 1500			
12 d.3	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-wykop pod kręgi betonowe	m3		
		21,5	m3	21,500	
				RAZEM	21,500
13 d.3	analiza indywidualna	Montaż studni betonowej w wykopie do 3,0m wraz z całym wyposażeniem.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		8,65	m3	8,650	
				RAZEM	8,650
4		Zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków i żurawia na skratki			
15 d.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		9,80	m3	9,800	
				RAZEM	9,800
16 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		
		1,40	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
17 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie,w ziemi	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
18 d.4	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.4	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		8,40	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
20 d.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)wyłącznika różnicowoprądowego	prób		
		1,00	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		

Kosztorys inwestorski na Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Lesznie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty inne			
25 d.5	analiza indywidualn a	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000