Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Krotoszyn
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Krotoszyn					
1		Przyłącze kanalizacyjne do przepompowni ścieków surowych, oczyszczalni ścieków, przepompowni ścieków oczyszczonych,studzienki rozdzielczej,drenażu rozsączającego,studni chłonnej			
1.1	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 -pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych	m3		
		745,35	m3	745,350	
				RAZEM	745,350
1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rury	m3		
		245,45	m3	245,450	
				RAZEM	245,450
1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasypka nad rury	m3		
		245,45	m3	245,450	
				RAZEM	245,450
1.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1168,0	m	1 168,000	
				RAZEM	1 168,000
1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1365	m	1 365,000	
				RAZEM	1 365,000
1.6	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		600,0	m	600,000	
				RAZEM	600,000
1.7	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-przepływ DN: 160	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
1.9	KNNR 11 0706-06	Studzienka rozdzielcza wraz z nadbudową	kpl.		
		50	kpl.	50,000	
				RAZEM	50,000
1.10	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm).	m3		
		251,95	m3	251,950	
				RAZEM	251,950
2		Montaż oczyszczalni ścieków,przepompowni ścieków surowych i oczyszczonych.			
2.1	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-wykop pod zbiorniki oczyszczalni)	m3		
		650,0	m3	650,000	
				RAZEM	650,000
2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod oczyszczalnie i przepompownie ścieków	m3		
		103,25	m3	103,250	

Norma STANDARD Wersja: 5.15.400.14 Nr seryjny: 11753 Użytkownik: Mariusz Żołędowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	103,250
2.3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,6m3/d.	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
2.4	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d.	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.5	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,2m3/d.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6	KNR 2-01 0120-03	Przepompownia ścieków oczyszczonych-komplet,Zbiornik pompowni fi=600mm,h=2000mm wraz z pompą do ścieku oczyszczonego o przelocie fi=15mm i mocy silnika 0,25KW,wykonanej ze stali szlachetnej.	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
2.7	KNR 2-01 0120-03	Przepompownia ścieków surowych-komplet,Zbiornik pompowni fi=800mm,h=2500mm wraz z pompą do ścieku oczyszczonego o przelocie fi=25mm i mocy silnika 1,1KW,wykonanej ze stali szlachetnej.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.8	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych-Obsypanie osadnika wstępnego,założa biologicznego i przepomowni ścieków piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym.	m3		
		69,75	m3	69,750	
				RAZEM	69,750
2.9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm).	m3		
		112,35	m3	112,350	
				RAZEM	112,350
3		**Montaż drenażu rozsaczającego**			
3.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod drenaz rozsączający i studnie chłonne	m2		
		251,05	m2	251,050	
				RAZEM	251,050
3.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 -pod drenaz rozsaczający i studnie chłonne	m3		
		1715,60	m3	1 715,600	
				RAZEM	1 715,600
3.3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego	m3		
		740,26	m3	740,260	
				RAZEM	740,260
3.4	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia płukanego 16-32	m3		
		515,25	m3	515,250	

Norma STANDARD Wersja: 5.15.400.14 Nr seryjny: 11753 Użytkownik: Mariusz Żołędowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	515,250
3.5	KNNR 11 0703-04	Drenaż rozsaczający PCV 110	m		
		1450	m	1 450,000	
				RAZEM	1 450,000
3.6	KNR 2-18 0913-01	Montaż studni chłonnej wykonanej z polietylenu lub z kręgów betonowych przykrytych włazem żeliwnym o średnicy 1m i głębokości 1,5 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.7	KNNR 10 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowłókniną o szer.0,5m	m2		
		741	m2	741,000	
				RAZEM	741,000
3.8	KNNR 1 0205-02	Załadunek i dowóz ziem na nasypy-roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3		
		425,93	m3	425,930	
				RAZEM	425,930
3.9	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyładowczymi i odłożonej ziemi rodzimej(z wykopów pod zbiorniki,drenaż rozsaczający)	szt		
		30,0	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
4		**Wentylacja wysoka**			
4.1	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		270,0	m	270,000	
				RAZEM	270,000
4.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		50,0	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
5		**Zasilanie elektryczne przydomowej oczyszczalni ścieków.**			
5.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny.	m3		
		283,36	m3	283,360	
				RAZEM	283,360
5.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		
		40,48	m3	40,480	
				RAZEM	40,480
5.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie,w ziemi	m		
		1012,0	m	1 012,000	
				RAZEM	1 012,000
5.4	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		465,0	m	465,000	
				RAZEM	465,000
5.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonannych ręcznie.	m3		
		242,88	m3	242,880	
				RAZEM	242,880

Norma STANDARD Wersja: 5.15.400.14 Nr seryjny: 11753 Użytkownik: Mariusz Żołędowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.6	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
5.7	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy i nadprądowy w rozdzielnicach	kpl		
		50,0	kpl	50,000	
				RAZEM	50,000
5.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)wyłacznika różnicowoprądowego	prób.		
		50	prób.	50,000	
				RAZEM	50,000
5.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		50	pomiar	50,000	
				RAZEM	50,000
5.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		50	pomiar	50,000	
				RAZEM	50,000
6	71320000-7	**Inwentaryzacja powykonawcza**			
6.1	KNR-W 2-01 0115-01	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
7		**Dokumentacja projektowa przydomowych oczyszczalni ścieków**			
7.1	KNR-W 2-01 0115-01 analogia	Dokumentacja projektowa przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.		
		50,0	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000

Norma STANDARD Wersja: 5.15.400.14 Nr seryjny: 11753 Użytkownik: Mariusz Żołędowski