

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV : 45111200-0 – roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 – roboty w zakresie wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45232423-3 – przepompownie ścieków

Budowa : Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków (przydomowej) dla potrzeb PSP w Majdowie, gm. Szydłowiec.

Rodzaj robót : sanitarne

Inwestor: Gmina Szydłowiec, pl. Rynek Wielki 1, 26-500 Szydłowiec

**Opracował : Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych „SAN-WOD”
inż. Adam Zięba
Upr. Bud. GP- III-7342/174/92**

Data opracowania : wrzesień 2020 r.

Kosztyorys inwestorski oczyszczalnia ścieków PSP Majdów

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
1			Roboty ziemne		
1	KNNR 0001 0113-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek Przedmiar: 514,00	514,00	m2
2	KNNR 0201 0317-0500		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat. 3-4 Przedmiar: 9,45	9,45	m3
3	KNNR 0201 0218-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) Przedmiar: 267,61	267,61	m3
4	KNNR 0201 0206-0500		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odl. do 1km. grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) Przedmiar: 192,00 Mnożniki: R = 0,3000	192,00	m3
5	KNNR 0201 0324-0400		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6 m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV Przedmiar: 196,00	196,00	m2
6	KNNR 0201 0605-0100		Pompowanie wody pompą spalinową Przedmiar: 96,00	96,00	t-g
7	KNNR 0201 0607-0200		Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpukliwane w grunt bezpośrednio bez obsyki do głębokości 6,0 m. Przedmiar: 44,00 Mnożniki: R = 0,6000	44,00	szt.
8	KNNR 0201 0320-0500		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m - piaskiem Przedmiar: 9,45	9,45	m3
9	KNNR 0201 0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przenieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Przedmiar: 267,61	267,61	m3
10	KNNR 0201 0230-0100		Zasypywanie wykopów piaskiem dwoieczonym spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przenieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III Przedmiar: 192,00	192,00	m3
11	KNR 0201 0236-0300		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami grunt sytki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Przedmiar: 192,00	192,00	m3
12	KNNR 0001 0218-0100		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km.kategoria gruntu I, II Przedmiar: 860,00	860,00	m2

Kosztorys inwestorski oczyszczalnia ścieków PSP Majdów

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
13	KNR 0201 0505-0100		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I, III. Przedmiar: 320,00	320,00	m2
14	KNR 0218 0501-0200		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich Przedmiar: 52,80	52,80	m2
15	KNRw 0218 0408-0100		Kanały z rur typu PVC o średnicy 110 mm łączone na wciśk Przedmiar: 12,00	12,00	m
16	KNRw 0218 0408-0200		Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wciśk Przedmiar: 2,00	2,00	m
17	KNRw 0218 0408-0300		Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wciśk Przedmiar: 12,00	12,00	m
18	KNRw 0218 0109-0200		Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75 mm Przedmiar: 13,00	13,00	m
19	KNR 0228 0406-0300		Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie, głębokość 2,5 m Przedmiar: 1,00	1,00	kpl
20	KNR 0228 0406-0300		Studnia rozprężna z kregów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie, głębokość 1,0 m Przedmiar: 1,00	1,00	studzienki
21	KNRw 0218 0517-0200		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie rurą teleskopową, głębokość 1,0 m. Przedmiar: 1,00	1,00	szk.
22	KNR 0218 0505-0200		Obetonowanie wjazdów Przedmiar: 1,26	1,26	m3
II			Roboty montażowe separatora tłuszczu, pompowni ścieków i oczyszczalni ścieków		
23	KNNR 0011 0501-0100		Wykonanie podłoża stabilizowanego cementem 100kg/m3 pod separator tłuszczu i zbiornik oczyszczalni ścieków Przedmiar: 14,60	14,60	m3
24	KNR 0228 0406-0500		Dostawa, montaż i rozruch pompowni ścieków typ PS-IC2.IOS.01A.275.65/65 ZP Z.120. Pompy 2 szt 2x 0,75 kW. Obudowa betonowa Dn 1200 mm, H=3,69 m. Przedmiar: 1,00	1,00	kpl
25	KNR 0704 0501-0100		Dostawa i montaż żelbetowego separatora tłuszczu typ FETT-TB, h=0,8, DN 1200mm, H=4,79 m Przedmiar: 1,00 Mnożniki: R = 0,9550	1,00	kpl

Koszty inwestorski oczyszczalnia ścieków PSP Majdów

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
26	KNR 0704 0501-0100		Montaż zespołu oczyszczalni ścieków typ Acitbloc Max 5,4 + bufor 5000 l. Przedmiar: 1,00 Mnożniki: R = 0,9550	1,00	kpł
27	KNNR 0011 0501-0100		Wykonanie obsypki z użyciem piasku stabilizowanego cementem 100kg/m3 przy użyciu samochodu skrzyniowego do 5t Przedmiar: 192,00	192,00	m3
III			Drenaż rozsączający		
28	KNNR 0011 0501-0500		Wykonanie podłoża i obsypki z piasku dowiezionego Przedmiar: 120,00	120,00	m3
29	KNNR 0011 0705-0400		Mechaniczne wykonanie złóż filtracyjnych tłuczniowych Przedmiar: 72,00	72,00	m3
30	KNNR 0011 0703-0100		Montaż tunelu rozsączającego typ 300/twin Przedmiar: 64,00	64,00	szł.
31	KNRw 0215 0213-0500		Rura wywiewna z PCV o połączeniu weiskowym śr. 110 mm Przedmiar: 3,00	3,00	szł.
32	KNNR 0011 0705-0200		Ręczne wykonanie złóż filtracyjnych tłuczniowych Przedmiar: 112,50	112,50	m3
33	KNNR 0011 0702-0100		Umocnienia czasy i skarp składowisk włókniną syntetyczną Przedmiar: 240,00	240,00	m2
34	KNR 0201 0229-0100		Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych na odległość do 10 m. grunt kategorii I, II (b, l nr 8/96) Przedmiar: 199,20	199,20	m3
IV			Zasilanie energetyczne		
35	KNNR 0005 0701-0200		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Przedmiar: 42,00	42,00	m3
36	KNNR 0005 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Przedmiar: 50,00	50,00	m
37	KNNR 0005 0707-0200		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych (4x1,0 mm2) Przedmiar: 50,00	50,00	m
38	KNNR 0005 0702-0200		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Przedmiar:	42,00	m3

Kosztoŕys inwestorski oczyszczalnia ścieków PSP Majdów

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		42,00			