

Rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Kamieńsk do przepustowości Q_{sr}=900m³/d
Przebudowa pompowni PB1 z rurociągiem tłocznym

Identyfikator kosztorysu: PRZEBUDOWA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 12-10-19 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Technologia		
10	Wycena własna Demontaż pomp zatapialnych wraz z rurociągami tłocznymi, prowadnicą i armaturą	kpl	1,00
20	Wycena własna Dostaw pomp Q=32,62m ³ /h Hp=11,32m, n-3,0kW wraz z kolanem stopowym i króćcem dwukołnierзовym	kpl	2,00
30	KNR 7-07 101-4 Montaż pomp	kpl	2,00
40	KNNR 4 106-4 Prowadnice pomp stalowe ze stali kwasoodpornej Dz 33,7x3,25mm	m	10,80
50	KNR 7-09 2604-10 Montaż zaworów zwrotnych kulowych o średnicy nominalnej 100 mm	szt	2,00
60	KNR 7-09 2618-5 Montaż zasuw nożowych kołnierзовych o średnicy nominalnej 100 mm	szt	2,00
70	KNNR 4 112-8 Pion tłoczny z rur PE SDR17 o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	3,70
80	KNNR 4 1011-4 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek średnica zewnętrzna rur 110 mm: - trójnik przelotowy 110/110 - 1szt. - kolano 90st. - 2szt.	złącze	3,00
90	KNNR 4 1014-3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierзовe o średnicy 100 mm: - trójnik redukcyjny 100/80mm - 1szt. - redukcja 100/80mm - 2szt.	szt	3,00
100	KNNR 4 1012-2 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	8,00
110	KNNR 4 1014-2 analogia Złączka do węzł. hydr.	szt	1,00
120	KNNR 4 1429-5 Skrzynka uliczna	szt	1,00
130	KNNR 4 208-3 Rurociągi z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych (nawiew i wywiew)	m	9,20
140	KNNR 4 213-5 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 110 mm	szt	4,00
150	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m ²	1 178,40
160	KNNR 1 113-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	1 178,40
170	KNNR 1 526-1 Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m ³	235,68

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
180	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyzki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	161,80
190	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=4]	m3	161,80
200	KNNR 1 307-2 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	56,50
210	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyzki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV	m3	225,80
220	KNNR 4 1411-3 Podłoże z piasku o gr.20 cm	m3	58,80
230	KNNR 11 501-5 Obsypka rurociągu piaskiem	m3	98,40
240	KNNR 4 1009-5 Rurociągi z rur polietylenowych PE 100 SDR17 o średnicy zewnętrznej 125 mm	m	294,10
250	KNNR 4 1010-5 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego średnica zewnętrzna rur 125 mm	złącze	49
260	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	319,30
270	KNNR 4 1206-2 analogia Przewiert pod drogą rurą PE 100 SDR17 o średnicy zewnętrznej 125 mm, w gruntach kat.III-IV	m	14,50
280	KNNR 1 209-9 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład o poj.lyzki 0.60 m3, grunt kat.III - komora przewiertowa i odbiorcza	m3	37,00
290	KNNR 1 313-4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV	m2	889,90
300	Wycena własna Dostawa i montaż żurawika ręcznego Q=150kg z wciągarką ręczną	kpl	1,00

2 Konstrukcja studni retencyjnej

310	KNNR 1 314-2 Umocnienie ścian wykopów kat.I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic głęb.wykopu do 6 m	m2	96,00
320	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyzki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	15,40
330	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=4]	m3	15,40
340	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyzki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV	m3	40,30

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
350	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	40,30
360	KNNR 4 1410-1 Podłoże betonowe o gr.5 cm z betonu B-10	m3	0,40
370	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 12 mm	t	0,9050
380	KNNR 2 107-3 Betonowanie płyty żelbetowej gr. 20cm betonem B-20	m3 betonu	1,80
390	KNNR 2 1202-5 Wylewka cementowa, zatarte na ostro, gr.25 mm	m2	5,40
400	KNNR 2 1202-7 Wylewka cementowa - zmiana gr.o 10 mm [RMS=0,5]	m2	5,40
410	KNR 7-16 1204-11 analogia Dostawa i montaż studni retencyjnej Dn 2000mm	kpl	1,00
420	KNNR 4 1429-4 Osadzenie stopni włączowych ze stali nierdzewnej	szt	18,00
430	KNNR 4 1429-2 Osadzenie wjazdu żeliwnego D:600mm	szt	2,00
440	KNNR 4 2017-7 Przejście szczelne przez ściany żelbetonowe dla rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm	przejście	3,00
450	KNNR 4 2017-6 Przejście szczelne przez ściany żelbetonowe dla rurociągu o średnicy nominalnej 100 mm	przejście	2,00
460	KNNR 2 601-5 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe	m2	23,00
470	KNNR 2 601-6 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m2	23,00

3 Naprawa nawierzchni

480	KNNR 6 1102-2 Remonty częściowe nawierzchni tłuczniowych - zagęszczenie tłucznia ręczne, głębokość 7 cm	m2	10,00
490	KNNR 6 1108-2 Remont częściowy nawierzchni bitumicznych asfaltem, obcinanie krawędzi mechanicznie - śr. gr. 10cm	t	2,50

4 Odwodnienie wykopów

500	KNNR 1 605-2 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m	szt	10,00
510	KNNR 1 605-1 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt	300,00
520	KNNR 1 603-1 Pompowanie wody z wykopów pompą odśrodkową	godz.	720,00
530	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC tymczasowe do odprowadzenia pompowanej wody poza teren robót o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	60,00

----- Koniec wydruku -----