

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE /CPV grupa 451/			
1 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV (80%)	86,53	0,80	m3
2 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV (20%)	86,53	0,20	m3
3 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t (na dalsze 4 km)	86,53	4,00	m3
4 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV (80%)	151,87	0,80	m3
5 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV (20%)	151,87	0,20	m3
6 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	62,41		m3
7 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV(80%)	151,87	0,80	m3
8 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV (20%)	151,87	0,20	m3
2 RUROCIĄGI /CPV grupa 453/			
9 KNNR 11/502/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm	20,00		m
10 KNNR 11/502/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·160·mm	12,00		m
11 KNNR 11/505/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·110·mm	60,00		m
12 KNNR 4/112/5 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych Fi zew. 50·mm - PE-HD	80,00		m
13 KNNR 4/104/5 Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, Fi zew. 50·mm	10,00		m
3 URZĄDZENIA I ARMATURA /CPV grupa 453/			
14 KNNR 4/216/3 (1) Odpływ solanki do zbiornika Nr.1 fi 110 mm	9		szt
15 KNNR 4/132/6 (1) Zawór regulacyjny napływu do kolektora dyszowego PVC fi 50 mm	3		szt
16 KNNR 4/132/3 (2) Zawór odcinający uzupełnienia solanki w generatorze aerozolu PVC fi 25 mm	1		szt
17 Kalkulacja indywid. - Rozdzielacz rurowy fi 50 mm napływu solanki	1		szt
18 Kalkulacja indywid. - Rozdzielacz rurowy fi 110 mm - powrót grawitacyjny solanki do zbiornika Nr.1	1		szt
19 KNNR 4/132/6 (1) Zawór odcinający PVC fi 50 mm	15		szt
20 KNNR 4/132/6 (3) Zawór zwrotny PVC fi 50 mm	6		szt
21 KNNR 4/526/6 p.a.Filtr piaskowy o zwiększonej wydajności filtracyjnej fi 500 mm H=1365 mm, wys.złoża piaskowego h=800 mm , przyłącze fi 50 mm	1		szt
22 KNNR 4/135/1 Kurek spustowy Dn·15·mm	1		szt
23 KNNR 4/531/2 Manometr filtra piaskowego	1		szt
24 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający Fi·15·mm	1		szt
25 KNNR 4/139/6 p.a.Zawór sześciodrożny ręczny fi 50 mm	1		szt
26 KNR 707/101/1 Pompa samozasysająca obiegowa typ NAUTILIUS 11 000 l/h z tworzywa sztucznego zasilanie 400V	2		kpl
27 KNNR 11/406/1 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·315·mm, głębokość 2,0·m	1		szt
28 KNNR 4/1321/1 Wkładka "in situ" fi 110 mm	2		szt
29 KNR 707/107/1 Pompa zatapialna o wydajności Q=2880 l/h do 12960 l/h,H=7-1,5 m, zasilanie 400 V=0,50 kW	2		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
30 KNNR 5/505/2 Lampa UV - HELIOX - obudowa wykonana z polietylenu dedykowana do wody słonej, lampa wyposażona w elektroniczny licznik czasu i czujnik przepływu, żywotność żarnika 13 tys. godzin	1		kpl
31 KNNR 11/406/5 p.a.Zbiornik podziemny z PEHD SN4 Dn 1600 mm, L=6,0 m z kominkiem fi 600 mm i wys.h=0,5 m (mn.1,5 do R)	2		kpl
32 KNR 218/913/3 Właz z PP Fi·600·cm	2		szt
33 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PE SDR17 Fi·110·mm	1		szt
34 KNNR 4/510/1 p.a.Zbiornik na wodę miejską z PE poj.50 dm3	1		szt
35 KNR 707/107/1 Pompa odwodniająca z żapii EBARA BEST ONE	1		kpl
36 KNR 707/101/1 Pompa dysz Schausprudler 5 szt. z przemiennikiem częstotliwości - H=10 m, Q=46 m3/h, P=2,6 kW 3faz. + przebudowa pomp do pracy z solanką - dostawa i montaż	1		kpl
37 KNRW 215/218/1 Odplyw denny fi 63 mm z kratka	1		szt
38 KNRW 215/138/2 p.a.Dysze typu Schausprudler	5		szt
39 KNNR 4/132/4 (2) Zawory kulowe PVC Dn·32·mm	5		szt
40 Kalkulacja indywid. - Przeguby poziomujące do dysz	5		szt
41 Kalkulacja indywid. - Przedłużenie 2" do dysz ze stali nierdzewnej	5		szt
42 KNRW 215/218/2 (1) p.a.Zasyfonowanie instalacji	5		szt
43 KNR 202/1912/1 Montaż przejść szczelnych fi 110 mm	5		szt
44 KNR 202/1912/1 Montaż przejść szczelnych dla rur fi 50 mm	5		szt
45 KNR 202/1912/1 Montaż przejść szczelnych 11/2"GW w niecce fontanny	6		szt
4 INSTALACJA WODOCIĄGOWA /CPV grupa 453/			
46 KNNR 4/111/3 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 32·mm	10,00		m
47 KNNR 4/132/4 (2) Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·32·mm	7		szt
48 KNNR 4/132/4 (1) Elektrozawór fi 32 mm,	1		szt
49 KNNR 4/132/4 (1) Zawór antyskażeniowy fi 32 mm	1		szt
50 KNNR 4/132/4 (1) Reduktor ciśnienia wody śrubunkowy fi 32 mm	1		szt
51 KNNR 4/132/4 (1) Filtry osadnikowe siatkowe, Dn·32·mm	1		szt
52 KNNR 4/140/4 (1) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn·32·mm	1		kpl
53 KNNR 4/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1		próba
54 KNNR 4/127/4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	10,00		m
55 Dostawa i utylizacja solanki	1		kpl
5 INSTALACJA ELEKTRYCZNA /CPV grupa			
56 KNRW 508/508/2 Montaż i dostawa lamp AQUA LED Color	15		kpl
57 Kalkulacja indywid.- Dostawa i montaż szafy elektrycznej wraz z okablowaniem i kompletem urządzeń sterujących	1		kpl
58 KNRW 510/113/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable jednożyłowe, kabel do 0.5 kg/m	320,00		m
59 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5·mm2	25,00		m
60 KNRW 508/807/1 Podłączenie silników pomp, przewodów lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6·mm2	5		szt
61 KNRW 508/402/9 Montaż i dostawa osuszacza powietrza typ CDF 35	1		szt