

„Remont instalacji wody w DPS Dębica” (przedmiar robót)

Zestawienie robót: zewnętrznych

opis pozycji , podstawy nakładów wyliczenie ilości robót			Jedn.	Krot	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto z narzutami
Nr	Podstawa	Opis robót					
1.	Kosztorys	W1					
1.1.	KNNR 8 0120-04 analogia	Demontaż 2 zasuw żeliwnej kołnierzej o śr. 80 mm w wykopie	szt		2		
1.2.	KNNR 8 0108-04 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65- 80 mm na ścianie	m		2		
1.3.	KNNR 4 1015-02. KNNR 8 0114-01 z.o.3.4.2. 9904-2	Montaż redukcji kołnierzej dn 80/50	szt		1		
1.4.	analogia	Montaż zaworu kulowego kołnierowego dn 80	szt		1		
		Podsumowanie W1					
2.		W2					
2.1.	KNNR 8 0120-04 analogia	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzej o śr. 65 mm	szt		1		
2.2.	KNNR 4 1114-03	Montaż trójnika kołnierowego o śr. 80 mm	kpl		1		
2.3.	KNNR 4 1106-02	Montaż zasuw żeliwnej kołnierzej o śr 80 mm	kpl		2		
2.4.	KNNR 4 1012-01	Montaż łącznika kołnierowego ŁKR DN 80 90 PN 16	szt		2		
2.5.	KNNR 4 1015-02	Montaż redukcji stalowej kołnierzej dn 80/65	szt		1		
2.6.	KNNR 4 1012-01	Montaż łącznika kołnierowego ŁKR DN 75 PN16	szt		1		
		Podsumowanie W2					
3		W1- W3					
3.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3m wyk. Na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 – 0,60 m3 w gr. kat III- IV	m3		17,50		
3.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szer. 0,8-2,5 m i głęb. Do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat III-IV	m3		4,375		
3.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (wraz z obsypką	m3		4,200		
3.4	KNNR 1 0318-01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gr. kat. I-III	m3		20,00		
3.5	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		22,00		
3.6	Wycena indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		1		
3.7	KNR 2-31 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo - piaskowej i odtworzenie kostki na długości 5m	m2		10,00		
3.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		10,00		
3.9	KNR-W 2-19 0217-01 analogia	Przebiecie i zamurowanie przez ścianę studni wodomierzowej i budynku	przej		1,0		
3.10	KNNR 4 1708-04	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 65- 80 mm– 17,5m	m		17,5		
3.11	KNNR 4 1706-06	Montaż odcinka rury stalowej wraz z izolacją dn 80 mm przed budynkiem	m		1,50		
3.12	KNNR 4 1708-02	Przyłącze wodociągowe z rur PE 100 SDR 11 dn 90 łączonych metodą zgrzewalną czółową	m		16,0		
3.13	KNNR 4 1012-01 analogia	Połączenie rur PE na stal 90/80 mm	szt		1,0		
3.14	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		1,0		
3.15	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. Nominalnej do 150 mm wsp. 025	odc. 200 m		1,0		
3.16	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBBS, PCW, PE, PEHD o śr. Do 110 mm wsp. 025	200 m 1 próba		1,00		
3.17	KNNR 4 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) po dezynfekcji i płukaniu przewodów	10 m różnicy		-18,0		
3.18	KNNR 4 9914c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS	10 m różnicy		- 18,0		
3.19	KNR-W 2-19 01020 01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		17,5		
		Podsumowanie W1 – W3					
Podsumowanie elementu							Razem:
Wartość netto W 1, W2, W1 –W3							
Podatek vat 8 %							
Wartość brutto							

zestawienie materiałów do robot zewnętrznych

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inwen.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Inwentaryzacja geodezyjna przyłącza wodociągowego	szt	1,00					
2.	Klamry ciesielski	kg	6,200					
3.	Podchloryn sodowy	kg	-0,0400					
4.	Taśma z polietylenu z wkładką metalową	m	18,725					
5.	Piasek	m3	0,8180					
6.	Pospółka-kruszywo nienormowane	m3	5,1240					
7.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków,,35"	t	0,1,170					
8.	Kostka brukowa 8 cm szara	m2	10,250					
9.	Bale iglaste obrzynane nasycane kl .III	m3	0,0150					
10.	Krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl. II	m3	0,0250					
11.	Woda	m3	0,2700					
12.	Woda z rurociągu	m3	14.830					
13.	Woda	m3	-4.320					
14.	Rury stalowe gwintowane ocynkowane o śr. 50 mm	m	3,000					
15.	Rury stalowe ocynkowane o śr. 80 mm	m	1,530					
16.	Rury stalowe typ S , przewodowe o sprawdzonej szczelności, wymaganym badaniu, o powierzchni zew. zabezp. Powłoką asfaltową podwójną przekładką nasyconą asfaltem, ze stali gatunku St 3 Sx, St 3 S	m	0,350					
17.	Kształtki ocynkowane o śr. 80 mm	szt	6,000					
18.	Zwężka dwukołnierzowa DN 80/50	szt	1,000					
19.	Zwężka dwukołnierzowa DN 80/65	szt	1,000					
20.	Kołnierze zaślepiające o śr. Do 110 mm	szt	0,200					
21.	Rury wodociągowe ciśnieniowe z polipropylenu fi 90 mm	m	16,480					
22.	Tuleja z PCV dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,200					
23.	Łącznik kołnierzowy DN 80 90 PN169103 Jafar	szt	2,000					
24.	Łącznik kołnierzowy DN 63 75 PN169103 Jafar	szt	1,000					
25.	Złącze PE-STAL rurowe 90/80 mm	szt	1,000					
26.	Króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,100					
27.	Zasuwa kołnierzowa krótka DN 80 woda 2111 Jafar	szt	2,000					
28.	Zawór kulowy kołnierzowy IDMAR WK2a DN80	szt	1,000					
29.	Jafar trójnik kołnierzowy T nr 9203 żeliwo sferoidalne EN-GJS 400-15 80x80	szt	1,000					
30.	Śruby stalowe średnio dokładne z nakrętkami i podkładkami M -14	kg	1,570					
321.	Śruby stalowe średnio dokładne z nakrętkami i podkładkami M -14'	kg	3,140					
32.	Śruby stalowe średnio dokładne z nakrętkami i podkładkami M -16	kg	8,070					
33.	Śruby stalowe średnio dokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,700					
34.	Śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M -16 ocynkowane	kg	3,210					
35.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o średnicy 80 mm	szt	6,000					
36.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej i grubości ścianek 89/4,0 mm	szt	6,000					
37.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt	3,000					
38.	Folia aluminiowa	kg	1,920					
39.	Sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowy	kg	2,700					
40.	Materiały pomocnicze	zl						

„Remont instalacji wody w DPS Dębica” (przedmiar robót)

Zestawienie robót: wewnętrznych

opis pozycji , podstawy nakładów wyliczenie ilości robót			Jedn.	Krot	Ilość	Wartość jednost.	Wartość netto z narzutami
Nr	Podstawa	Opis robót					
1.	Kosztorys	W3					
1.1	KNNR 8 0121-04 analogia	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 65-80 mm	szt		1		
1.2.	KNNR 8 0114-01 z.o.3.4.2 9904-2	Montaż zaworu kulowego kołnierzewego dn 80 mm	szt		1		
1.3.	KNNR 4 1106-02 KNR-W 2-19 0217	Montaż zaworu pierwszeństwa dn 80	kpl		1		
1.4.	analogia	Przejście rurociągu stalowo ocynk. śr 80 mm przez ścianę budynku	przej.		1		
		Podsumowanie W3					
2.		W3 – W6					
2.1.	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynk. o śr. 40 - 50 mm na ścianie	m		37,0		
2.2	KNNR 3 0303-01	Przebiccia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo - wapiennej	m3		0,300		
2.3.	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo - wapiennej	m3		0,300		
2.4.	KNNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamkn. dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono. - pięter	obiekt		1,0		
2.5	KNNR 4 0130-06 KNNR 8 0102-06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt		1,0		
2.6	analogia	Montaż rurociągu stal. ocynk fi 50 mm w piwnicy	m		37,0		
2.7	KNNR 4 01115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt		3,0		
2.8	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkal.	m		37,0		
2.9	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o średnicy do 65 mm)	m		37,0		
		Podsumowanie W3 – W6					
3		W4- W7					
3.1	KNNR 8 0113-03 z.o.3.4.2. 9904-2 analogia	Odcięcie nieużytkowej instalacji dn 50 mm od istniejącej instalacji p.poż	szt		1,0		
3.2	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40 – 50 mm na ścianie	m		14,0		
		Podsumowanie W4 – W7					
4		W5					
4.1	KNNR 8 0121-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.40-50 mm	szt		1,0		
4.2	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40- 50 mm na ścianie	m		10,0		
4.3	KNNR 8 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65- 80 mm na ścianie	m		25,0		
4.4	KNNR 4 0130-06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. Nominalnej 50 mm	szt		1,0		
4.5	KNR Instal. 0111-4.5 06	Filtr siatkowy osadnikowy o średnicy nominalnej 50 mm	szt		1,0		
4.6	KNR 0-35 0222-06	Montaż magnetyzera fi 50 mm	kpl		1,0		
4.7	KNNR 4 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		25,0		
4.8	KNNR 4 0111-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		25,0		
4.9	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		10,0		

opis pozycji , podstawy nakładów wyliczenie ilości robót			Jedn.	Krot	Ilość	Wartość jednostk.	Wartość netto z narzutami
Nr	Podstawa	Opis robót					
4.10	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		10,0		
4.11	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		70,0		
4.12	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych – dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o średnicy do 63 mm	m		45,0		
4.13	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych – próba zasadnicza (pulsacyjna)	Prób.		1,0		
4.14	KNNR 4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych – dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o średnicy do 90 mm	m		25		
4.15	KNNR 8 0114-01 z.o.3.4.2. 9904-2 analogia	Montaż zaworu kulowego kołnierzewego fi 80 mm	szt		5		
4.16	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt		1,0		
4.17	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt		3,0		
4.18	KNNR 4 1106-01 analogia	Montaż reduktora ciśnienia fi 65 mm o zakresie 0,15-0,6 MPa	kpl		1,0		
4.19	KNNR 4 1106-02 analogia	Montaż filtra siatkowego fi 80 mm	kpl.		1,0		
4.20	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 0 -1,0 Mpa	szt		2,0		
		Podsumowanie W5					
Podsumowanie elementu							Razem:
Wartość netto W3, W3 – W6, W4- W7, W5							
Podatek vat 8 %							
Wartość brutto							

zestawienie materiałów do robót wewnętrznych

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inwen.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Utylizacja odpadów z demontażu	t	0,2050					
2.	Cegła	szt	111,60					
3.	Zaprawa	m ³	0,1020					
4.	Rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane śr 50 mm	m	38,790					
5.	Rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane śr 15 mm	m	2,000					
6.	Rury stalowe typ S , przewodowe o sprawdzonej szczelności, wymaganym badaniu, o powierzchni zew. Zabezp. Powłoką asfaltową podwójną przekładką nasyoną asfaltem, ze stali gatunku St 3 Sx, St 3 S	m	0,3500					
7.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi 50 mm	szt	40,050					
8.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi 15 mm	szt	0,600					
9.	Rury z polipropylenu o śr zewnętrznej 50 mm	m	27,000					
10.	Rury z polipropylenu o śr zewnętrznej 90 mm	m	26,500					
11.	Rury z polipropylenu o śr zewnętrznej 40 mm	m	10,800					
12.	Rury z polipropylenu o śr zewnętrznej 32 mm	m	10,800					
13.	Rury z polipropylenu o śr zewnętrznej 20 mm	m	2,000					
14.	Kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominal.32 mm	szt	2,000					
15.	Kształtki z polipropylenu o średnicy zewn. 50 mm	szt	17,750					
16.	Kształtki z polipropylenu o średnicy zewn. 90 mm	szt	15,00					
17.	Kształtki z polipropylenu o średnicy zewn. 40 mm	szt	7,200					
18.	Kształtki z polipropylenu o średnicy zewn. 32 mm	szt	8,300					
19.	Kształtki z polipropylenu o średnicy zewn. 20 mm	szt	1,000					
20.	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,400					
21.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	2,000					
22.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,000					
23.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	3,000					
24.	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,400					
25.	Zawór pierwszeństwa VV300 DN80 Honeywell VV300-80A	szt	1,000					
26.	Reduktor ciśnienia 6247, kołnierzyowy DN 65 SYR	szt	1,000					
27.	Filtr siatkowy do wody nr 7110 DN 80 Jatar	szt	1,000					
28.	Zawór kulowy kołnierzyowy IDMAR WK2a DN 80	szt	6,000					
29.	Kurki manometryczne gwintowane	szt	2,000					
30.	Manometry	szt	2,000					
31.	Tuleje ochronne do rur fi 50 mm	szt	9,620					
32.	Rurki syfonowe	szt	2,000					
33.	Magnetyzer Mi-1, DN 50 Infracor	kpl	1,000					
34.	Łączniki standardowe mosiężne 50 mm	szt	2,100					
35.	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o śr. nom.50mm	szt	1,000					
36.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 54 mm	kpl	2,000					
37.	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 50 mm	szt	21,500					
38.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 50 mm	szt	1,000					
39.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	22,500					
40.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm	szt	15,000					
41.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	10,000					
42.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	11,100					
43.	Śruby stalowe średnio dokładne z nakrętkami i podkładkami M 12	kg	2,3600					
44.	Śruby stalowe średnio dokładne z nakrętkami i podkładkami M 14	kg	3,1400					
45.	Śruby stalowe średnio dokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	13,450					
46.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierz.o śr. 80 mm	szt	4,000					
47.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej i grubości ścianek 84/4.0 mm	szt	10,00					
48.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierz.o śr. 50 mm	szt	4,000					
49.	Folia aluminiowa	kg	3,240					
50.	Sznur konopny krecony czesankowy pojedynczy smołowy	kg	2,700					
51.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	2,000					
52.	Materiały pomocniczy	zł						
	RAZEM:							