

Przedmiar robót  
Budowa i wyposażenie świetlicy wiejskiej w miejscowości Wietrzychowo  
Branża instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			<b>Przyłącza instalacyjne</b>				
1.1			<b>Przyłącze wodne</b>				
1	<b>KNNR 1 0210-01</b>		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	22*1.5* 1.9 = 62.700		
d.1 .1							
2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Wykonanie podsypki z piasku	m <sup>2</sup>	22*1.5 = 33.000		
d.1 .1							
3	<b>KNR 2-18 0501-03</b>		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm Zasypanie rurociągu piaskiem	m <sup>2</sup>	22*1.5 = 33.000		
d.1 .1							
4	<b>KNNR 1 0215-01</b>		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m Zasypanie wykopu ziemią złożoną na odkład	m <sup>3</sup>	22*1.5* 1.6 = 52.800		
d.1 .1							
5	<b>KNNR 1 0218-01</b>		Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>	22*3 = 66.000		
d.1 .1							
6	<b>KNNR 4 0112-03 analogia</b>		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Przyłącze wodne z rurociągu fi 32 mm z rury PE	m	22		
d.1 .1							
7	<b>KNNR 4 1110-01 analogia</b>		Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 90 mm montowane na rurociągach PVC i PE Zawór odcinający fi 32 z nawiertką	kpl.	1		
d.1 .1							
8	<b>KNNR 4 1429-05</b>		Osadzenie skrzynek ulicznych w studzienkach i komorach	szt	1		
d.1 .1							
9	<b>KNNR 4 2017-05</b>		Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście	1		
d.1 .1							
10	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	50		
d.1 .1							
11	<b>KNR-W 2-18 0704-01 analogia</b>		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm Próba rurociągu fi 32 mm z PE	200m -1 prób.	1		
d.1 .1							
12	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
d.1 .1							
13	<b>KNNR 1 0209-01</b>		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II Wykop pod zbiornik szczelny - szambo	m <sup>3</sup>	6*3*2 = 36.000		
d.1 .1							
14	<b>KNNR 1 0504-02</b>		Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>	6*3*1.5 = 27.000		
d.1 .1							
15	<b>KNNR 1 0214-01</b>		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>	30		
d.1 .1							
1.2			<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>				
16	<b>KNNR 1 0210-01</b>		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	25.5*1.8* 1.5 = 68.850		
d.1 .2							
17	<b>KNNR 1 0215-01</b>		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m Zasypanie wykopu ziemia złożoną na odkład	m <sup>3</sup>	25*1.8* 1.5 = 67.500		
d.1 .2							

Przedmiar robót  
Budowa i wyposażenie świetlicy wiejskiej w miejscowości Wietrzychowo  
Branża instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
18 d.1 .2	<b>KNNR 1 0218-01</b>		Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>	25.5*3 = 76.500		
19 d.1 .2	<b>KNNR 4 1417-02 analogia</b>		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową Studzienka TEGRA produkcji WAVIN o sred. 315 mm	szt	1		
20 d.1 .2	<b>KNNR 4 1308-02</b>		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	25.5		
21 d.1 .2	<b>KNNR 4 1427-01</b>		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	2		
22 d.1 .2	<b>KNNR-W 2-19 0102-01</b>		Oznakowanie trasy kanalizacji j ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	25		
23 d.1 .2	<b>KNNR-W 2-18 0518-01 analogia</b>		Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1000 mm Studnia przyłączeniowa 600 TEGRA produkcji WAVIN o serd. 600 mm	m	1		
<b>2</b>			<b>Instalacje wewnętrzne</b>				
<b>2.1</b>			<b>Instalacje wodne</b>				
24 d.2 .1	<b>KNNR 4 0111-03</b>		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20.5		
25 d.2 .1	<b>KNNR 4 0112-02</b>		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12		
26 d.2 .1	<b>KNNR 4 0112-01</b>		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2.5+7 = 9.500		
27 d.2 .1	<b>KNNR 4 0116-01</b>		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9		
28 d.2 .1	<b>KNNR 4 0140-01</b>		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1		
29 d.2 .1	<b>KNNR 4 0132-04</b>		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1		
30 d.2 .1	<b>KNNR 4 0136-04</b>		Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1		
31 d.2 .1	<b>KNNR 0-35 0216-11</b>		Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.	1		
32 d.2 .1	<b>KNNR 0-35 0132-03 analogia</b>		Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1" Zawór antyskażeniowy fi 25 mm EA-RV 181	szt.	1		
33 d.2 .1	<b>KNNR 4 0143-01</b>		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> Pogrzewacz elektryczny 4,5 kW	kpl.	1+1 = 2.000		
34 d.2 .1	<b>KNNR 4 0137-01</b>		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		
35 d.2 .1	<b>KNNR 4 0128-02</b>		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	42		

Przedmiar robót  
Budowa i wyposażenie świetlicy wiejskiej w miejscowości Wietrzychowo  
Branża instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
36 d.2 .1	<b>KNNR 4 0127-01</b>		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1		
<b>2.2</b>			<b>Instalacje kanalizacyjne</b>				
37 d.2 .2	<b>KNNR 4 0208-04</b>		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7.5+2.5 = 10.000		
38 d.2 .2	<b>KNNR 4 0208-02</b>		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5		
39 d.2 .2	<b>KNNR 4 0208-01</b>		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12		
40 d.2 .2	<b>KNNR 4 0208-03</b>		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Pion do wywiewki	m	6.6		
41 d.2 .2	<b>KNNR 4 0213-05</b>		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1		
42 d.2 .2	<b>KNNR 4 0222-03</b>		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
43 d.2 .2	<b>KNNR 4 0229-04</b>		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1		
44 d.2 .2	<b>KNNR 4 0230-02</b>		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4		
45 d.2 .2	<b>KNNR 4 0233-03</b>		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2		
46 d.2 .2	<b>KNNR 4 0234-02</b>		Pisuary pojedyncze z zaworem sflukującym	kpl.	2		
47 d.2 .2	<b>KNNR 4 0211-01</b>		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7		
48 d.2 .2	<b>KNNR 4 0211-03</b>		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>							