

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne w budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Anielin z lokalem mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : Anielin ,działka nr 49/5 ,gmina Stryków
INWESTOR : Gmina Stryków
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków, ul. T. Kościuszki 27
ADRES WYKONAWCY : Grupa Robót CPV-453 000 00-0 kategoria robót CPV- 453 312 10-1
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT BRANŻA SANITARNA

OBIEKT: Budynku świdnicy wiejskiej z lokalem mieszkalnym w Anielinie, gmina Stryków
dz. nr ewid. 49/5, obręb Anielin

Budowa przedmiotowego budynku przewidziana jest na działce nr ewid. 49/5, gmi. Stryków
obręb Anielin

1. Projektowany zakres prac instalacyjnych

- zewnętrzna doziemna instalacja wodna
- zewnętrzna doziemna instalacja kanalizacyjna
- instalacja kanalizacyjna
- wewnętrzna instalacja wody zimnej, ciepłej wody użytkowej i cyrkulacyjnej

2. Ogólna charakterystyka budynku

- długość budynku 17,00 m
- szerokość budynku 7,50 m
- wysokość budynku 5,72 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne w budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Anielin z lokalem mieszkalnym działka nr 49/5, gmina Stryków					
1		Wewnętrzne instalacje wody zimnej, ciepłej wody użytkowej i cyrkulacyjnej w budynku świetlicy w Anielinie			
1	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
2	KNNR 4 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	25,000
		20	m	20,000	
3	KNNR 4 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	20,000
		12	m	12,000	
4	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	RAZEM	12,000
		18	szt.	18,000	
5	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	RAZEM	18,000
		4	szt.	4,000	
6	KNNR 4 d.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	RAZEM	4,000
		2	szt.	2,000	
7	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	RAZEM	2,000
		30	m	30,000	
8	KNR 4-01 d.1 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na pełno	m	RAZEM	30,000
		30	m	30,000	
9	KNR 4-01 d.1 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.	RAZEM	30,000
		6	szt.	6,000	
10	KNR 4-01 d.1 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.	RAZEM	6,000
		6	szt.	6,000	
11	KNR 2-15 d.1 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	RAZEM	6,000
		57	m	57,000	
12	KNR 2-15 d.1 0110-01 analogia	Płukanie instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	szt.	RAZEM	57,000
		2	szt.	2,000	
2		2. Armatura i przybory sanitarne		RAZEM	2,000
13	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
14	KNNR 4 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	5,000
		1	szt.	1,000	
15	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1,000
		2	szt.	2,000	
16	KNNR 4 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3	kpl.	RAZEM	2,000
		2	kpl.	2,000	
17	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywak z blachy na szafce	szt.	RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
18	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	RAZEM	1,000
		2	kpl.	2,000	
19	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym ze wspornikiem dla niepełnosprawnych	kpl.	RAZEM	2,000
		1	kpl.	1,000	
20	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	RAZEM	1,000
		2	kpl.	2,000	
21	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z uchwytami dla niepełnosprawnych	kpl.	RAZEM	2,000
		1	kpl.	1,000	
22	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
3		3. Instalacja kanalizacyjna		RAZEM	1,000
23	KNNR 4-01 d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wewnątrz budynku- analogia	m ³		
		16	m ³	16,000	
24	KNNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	RAZEM	16,000
		13,50	m ³	13,500	
25	KNNR 4 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	13,500
		6	m	6,000	
26	KNNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	6,000
		85	m	85,000	
27	KNNR 4 d.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	85,000
		8	m	8,000	
28	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	8,000
		12	m	12,000	
29	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	RAZEM	12,000
		7	szt.	7,000	
30	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	RAZEM	7,000
		3	szt.	3,000	
31	KNNR 4 d.3 0212-05 analogia	Rury wywiewne PVC, o średnicy 110 mm	szt.	RAZEM	3,000
		3	szt.	3,000	
32	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	RAZEM	3,000
		3	szt.	3,000	
4		4. Zewnętrzna doziemna instalacja kanalizacyjna		RAZEM	3,000
33	KNNR 2-01 d.4 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwami o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		21,50	m ³	21,500	
34	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	RAZEM	21,500
		9,50	m ³	9,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	RAZEM	9,500
		2	m	2,000	
36	KNNR 4 d.4 1414-05 analogia	Montaż szamba szczelnego w gotowym wykopie	stud.	RAZEM	2,000
		1	stud.	1,000	
37	KNNR 2-01 d.4 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	RAZEM	1,000
		11	m ³	11,000	
38	KNNR 4 d.4 wycena indywidualna	Próba szczelności przyłącza kanalizacyjnego szambem szczelnym	kpl.	RAZEM	11,000
		1	kpl.	1,000	
5		5. Zewnętrzna doziemna instalacja wodna		RAZEM	1,000
39	KNNR 2-01 d.5 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		10	m ³	10,000	
40	KNNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	RAZEM	10,000
		3	m ³	3,000	
41	KNNR 4 d.5 1708-01 analogia	Zewnętrzna doziemna instalacja wodna z rur ciśnieniowych PE HD 40/32	m	RAZEM	3,000
		4,380	m	4,380	
42	KNNR 2-01 d.5 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	RAZEM	4,380
		9,5	m ³	9,500	
43	KNNR 4 d.5 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	RAZEM	9,500
		1	kpl.	1,000	
44	KNNR 4 d.5 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności zewnętrznej doziemnej instalacji wodnej -analogia	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem ręcznym śr.15 mm pozycja kosztorysu 14	szt.	1,000 szt.	1 szt./szt.	1,0000						
2.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm pozycja kosztorysu 13	szt.	5,000 szt.	1 szt./szt.	5,0000						
3.	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane pozycja kosztorysu 22	szt.	1,000 kpl.	1 szt./kpl.	1,0000						
4.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 8	szt.	30,000 m	3 szt./m	90,0000						
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 8	kg	30,000 m	0,29 kg/m	8,7000						
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 pozycja kosztorysu 10	t	6,000 szt.	0,003 t/szt.	0,0180						
7.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 110 mm pozycja kosztorysu 32	szt.	3,000 szt.	1 szt./szt.	3,0000						
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III pozycja kosztorysu 10	m³	6,000 szt.	0,0018 m³/szt.	0,0108						
9.	drewno okrągłe na stemple budowlane pozycja kosztorysu 10	m³	6,000 szt.	0,0027 m³/szt.	0,0162						
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe pozycja kosztorysu 10	kg	6,000 szt.	0,02 kg/szt.	0,1200						
11.	konstrukcje wsporcze pozycja kosztorysu 16	kg	2,000 kpl.	20 kg/kpl.	40,0000						
12.	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane pozycja kosztorysu 36	m³	1,000 stud.	0,18 m³/stud.	0,1800						
13.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 30 Razem:	szt. szt. szt. szt.	6,000 m 12,000 m 3,000 szt.	0,52 szt./m 0,6 szt./m 3 szt./szt.	3,1200 7,2000 9,0000 19,3200						
14.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm pozycja kosztorysu 26	szt.	85,000 m	0,45 szt./m	38,2500						
15.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 29 Razem:	szt. szt. szt.	8,000 m 7,000 szt.	0,36 szt./m 3 szt./szt.	2,8800 21,0000 23,8800						
16.	kształtki z polipropylenu o śr. nominalnej 25 mm pozycja kosztorysu 6	szt.	2,000 szt.	2 szt./szt.	4,0000						
17.	kształtki z polipropylenu ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm pozycja kosztorysu 4	szt.	18,000 szt.	1 szt./szt.	18,0000						
18.	kształtki z polipropylenu ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm pozycja kosztorysu 4	szt.	18,000 szt.	3 szt./szt.	54,0000						
19.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm pozycja kosztorysu 1	szt.	25,000 m	0,58 szt./m	14,5000						
20.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm pozycja kosztorysu 2	szt.	20,000 m	0,66 szt./m	13,2000						
21.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm pozycja kosztorysu 3	szt.	12,000 m	0,61 szt./m	7,3200						

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	War- tość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
22.	kształtki z polipropylenu) o śr. nominalnej 20 mm pozycja kosztorysu 5	szt.	4,000 szt.	2 szt./szt.	8,0000						
23.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 Razem:	szt. szt. szt.	57,000 m 2,000 szt.	0,006 szt./m 0,006 szt./ szt	0,3420 0,0120 0,3540						
24.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm pozycja kosztorysu 43	szt.	1,000 kpl.	2 szt./kpl.	2,0000						
25.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 pozycja kosztorysu 36	m ³	1,000 stud.	0,47 m ³ / stud.	0,4700						
26.	nawiertka typu NWZ160/50 pozycja kosztorysu 41	kpl.	4,380 m	0,22831 kpl. /m	1,0000						
27.	obudowa zasuwy pozycja kosztorysu 41	szt	4,380 m	1 szt/m	4,3800						
28.	piasek do betonów zwykłych pozycja kosztorysu 10	m ³	6,000 szt.	0,005 m ³ / szt.	0,0300						
29.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 8	m ³	30,000 m	0,001 m ³ /m	0,0300						
30.	pierścienie odciążające żelbetowe pozycja kosztorysu 36	szt	1,000 stud.	1 szt/stud.	1,0000						
31.	pokrywy nastudziennne żelbetowe pozycja kosztorysu 36	szt	1,000 stud.	1 szt/stud.	1,0000						
32.	pospółka - kruszywo nienormowane pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 40 Razem:	m ³ m ³ m ³	9,500 m ³ 3,000 m ³	1,22 m ³ /m ³ 1,22 m ³ /m ³	11,5900 3,6600 15,2500						
33.	roztwór asfaltowy ABIZOL P pozycja kosztorysu 36	kg	1,000 stud.	9,92 kg/ stud.	9,9200						
34.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R pozycja kosztorysu 36	kg	1,000 stud.	5,4 kg/stud.	5,4000						
35.	rura PE-SDR 11 (1,0MPa) o średn. 40 mm, pozycja kosztorysu 41	m	4,380 m	1,03 m/m	4,5114						
36.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm pozycja kosztorysu 35	m	2,000 m	1,02 m/m	2,0400						
37.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 28 Razem:	m m m	6,000 m 12,000 m	0,96 m/m 0,93 m/m	5,7600 11,1600 16,9200						
38.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm pozycja kosztorysu 26	m	85,000 m	0,93 m/m	79,0500						
39.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm pozycja kosztorysu 27	m	8,000 m	1,04 m/m	8,3200						
40.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm pozycja kosztorysu 28	m	12,000 m	0,12 m/m	1,4400						
41.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm pozycja kosztorysu 27	m	8,000 m	0,14 m/m	1,1200						
42.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm										

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
	pozycja kosztorysu 11	m	57,000 m	0,02 m/m	1,1400						
	pozycja kosztorysu 12	m	2,000 szt	10,07 m/szt	20,1400						
	Razem:	m			21,2800						
43.	rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu										
	pozycja kosztorysu 41	m	4,380 m	1,03 m/m	4,5114						
44.	rury wywiewne PVC o średn. 110 mm										
	pozycja kosztorysu 31	szt.	3,000 szt.	1 szt./szt.	3,0000						
45.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm										
	pozycja kosztorysu 1	m	25,000 m	1,1 m/m	27,5000						
46.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm										
	pozycja kosztorysu 2	m	20,000 m	1,08 m/m	21,6000						
47.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm										
	pozycja kosztorysu 3	m	12,000 m	1,08 m/m	12,9600						
48.	sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych typu kompakt										
	pozycja kosztorysu 20	szt.	2,000 kpl.	1 szt./kpl.	2,0000						
49.	sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych typu kompakt										
	pozycja kosztorysu 21	szt.	1,000 kpl.	1 szt./kpl.	1,0000						
50.	skrzynka uliczna										
	pozycja kosztorysu 41	szt.	4,380 m	1 szt./m	4,3800						
51.	spusty do brodzików natryskowych										
	pozycja kosztorysu 22	szt.	1,000 kpl.	1 szt./kpl.	1,0000						
52.	stopnie włazowe żeliwne										
	pozycja kosztorysu 36	szt.	1,000 stud.	8 szt./stud.	8,0000						
53.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem										
	pozycja kosztorysu 18	szt.	2,000 kpl.	1 szt./kpl.	2,0000						
	pozycja kosztorysu 19	szt.	1,000 kpl.	1 szt./kpl.	1,0000						
	Razem:	szt.			3,0000						
54.	szambo 240 300 cm										
	pozycja kosztorysu 36	szt.	1,000 stud.	1 szt./stud.	1,0000						
55.	uchwyt prosty ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych										
	pozycja kosztorysu 21	szt.	1,000 kpl.	1 szt./kpl.	1,0000						
56.	uchwyt uchylny ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych										
	pozycja kosztorysu 21	szt.	1,000 kpl.	1 szt./kpl.	1,0000						
57.	uchwyt ze stali nierdzewnej do umywalki dla niepełnosprawnych										
	pozycja kosztorysu 19	kpl.	1,000 kpl.	2 kpl./kpl.	2,0000						
58.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm										
	pozycja kosztorysu 28	szt.	12,000 m	0,8 szt./m	9,6000						
	pozycja kosztorysu 30	szt.	3,000 szt.	1 szt./szt.	3,0000						
	Razem:	szt.			12,6000						
59.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm										
	pozycja kosztorysu 27	szt.	8,000 m	1 szt./m	8,0000						
	pozycja kosztorysu 29	szt.	7,000 szt.	1 szt./szt.	7,0000						
	Razem:	szt.			15,0000						
60.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm										
	pozycja kosztorysu 1	szt.	25,000 m	1,43 szt./m	35,7500						
	pozycja kosztorysu 4	szt.	18,000 szt.	1 szt./szt.	18,0000						
	Razem:	szt.			53,7500						
61.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm										
	pozycja kosztorysu 2	szt.	20,000 m	1,25 szt./m	25,0000						

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
62.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm pozycja kosztorysu 3	szt.	12,000 m	1,11 szt./m	13,3200						
63.	umywalki porcelanowe pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 Razem:	szt. szt. szt.	2,000 kpl. 1,000 kpl.	1 szt./kpl. 1 szt./kpl.	2,0000 1,0000 3,0000						
64.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt pozycja kosztorysu 20	szt.	2,000 kpl.	1 szt./kpl.	2,0000						
65.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt pozycja kosztorysu 21	szt.	1,000 kpl.	1 szt./kpl.	1,0000						
66.	wapno suchogazzone pozycja kosztorysu 8	kg	30,000 m	0,16 kg/m	4,8000						
67.	włazkanałowy żeliwny ciężki, klasy B, okrągły o wielkości 600 pozycja kosztorysu 36	szt.	1,000 stud.	1 szt./stud.	1,0000						
68.	woda pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 Razem:	m ³ m ³ m ³	57,000 m 2,000 szt.	0,003 m ³ /m 0,003 m ³ /szt.	0,1710 0,0060 0,1770						
69.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 10 Razem:	m ³ m ³ m ³	30,000 m 6,000 szt.	0,001 m ³ /m 0,03 m ³ /szt.	0,0300 0,1800 0,2100						
70.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm pozycja kosztorysu 43	szt.	1,000 kpl.	1 szt./kpl.	1,0000						
71.	wsporniki do umywalk pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 Razem:	szt. szt. szt.	2,000 kpl. 1,000 kpl.	1 szt./kpl. 1 szt./kpl.	2,0000 1,0000 3,0000						
72.	zaprawa cementowa M 7 pozycja kosztorysu 36	m ³	1,000 stud.	0,36 m ³ /stud.	0,3600						
73.	zasobnik cwu z grzałką elektryczną pozycja kosztorysu 16	szt.	2,000 kpl.	1 szt./kpl.	2,0000						
74.	zawór do płuczki klozetowej pozycja kosztorysu 21	szt.	1,000 kpl.	1 szt./kpl.	1,0000						
75.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe pozycja kosztorysu 16	szt.	2,000 kpl.	1 szt./kpl.	2,0000						
76.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm pozycja kosztorysu 5	szt.	4,000 szt.	1 szt./szt.	4,0000						
77.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm pozycja kosztorysu 6	szt.	2,000 szt.	1 szt./szt.	2,0000						
78.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 Razem:	szt. szt. szt.	57,000 m 2,000 szt.	0,002 szt./m 1,07 szt./szt.	0,1140 2,1400 2,2540						
79.	zawory wodne czterpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm pozycja kosztorysu 15	szt.	2,000 szt.	1 szt./szt.	2,0000						
80.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne pozycja kosztorysu 16	szt.	2,000 kpl.	1 szt./kpl.	2,0000						
81.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 Razem:	szt. szt. szt.	57,000 m 2,000 szt.	0,002 szt./m 0,002 szt./szt.	0,1140 0,0040 0,1180						
82.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm pozycja kosztorysu 16	szt.	2,000 kpl.	1 szt./kpl.	2,0000						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna				
	pozycja kosztorysu 8	m-g	0,3000		
	pozycja kosztorysu 10	m-g	0,1200		
	Razem:	m-g	0,4200		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3				
	pozycja kosztorysu 33	m-g	1,2406		
	pozycja kosztorysu 39	m-g	0,5770		
	Razem:	m-g	1,8176		
3.	samochód dostawczy 0,9t.				
	pozycja kosztorysu 38	m-g	0,7000		
4.	samochód dostawczy 0.9 t				
	pozycja kosztorysu 11	m-g	0,0057		
	pozycja kosztorysu 12	m-g	0,0002		
	pozycja kosztorysu 41	m-g	0,4380		
	Razem:	m-g	0,4439		
5.	samochód samowyladowczy 5 t				
	pozycja kosztorysu 33	m-g	3,8958		
	pozycja kosztorysu 39	m-g	1,8120		
	Razem:	m-g	5,7078		
6.	samochód skrzyniowy				
	pozycja kosztorysu 35	m-g	0,0166		
	pozycja kosztorysu 36	m-g	3,4700		
	pozycja kosztorysu 44	m-g	3,1600		
	Razem:	m-g	6,6466		
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)				
	pozycja kosztorysu 37	m-g	0,1518		
	pozycja kosztorysu 42	m-g	0,1311		
	Razem:	m-g	0,2829		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t				
	pozycja kosztorysu 8	m-g	0,6000		
9.	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t				
	pozycja kosztorysu 36	m-g	6,7900		
10.	zagęszczarka wibracyjna				
	pozycja kosztorysu 34	m-g	6,7450		
	pozycja kosztorysu 40	m-g	2,1300		
	Razem:	m-g	8,8750		
11.	żuraw okienny przenośny				
	pozycja kosztorysu 10	m-g	0,3000		
				RAZEM	

Słownie: