

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Dzieci Polskich 1, o pomieszczenia przeznaczone dla klubu dziecięcego "Pszczółki"

ADRES INWESTYCJI: 07-430 Myszyniec, ul. Dzieci Polskich 1, dz. geod. nr 717/62, 717/63

NAZWA INWESTORA: GMINA MYSZYNIEC

ADRES INWESTORA: Plac Wolności 60 07-430 Myszyniec

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Tymiński

DATA OPRACOWANIA: 10.03.2025 r.

---

Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Dzieci Polskich 1, o pomieszczenia przeznaczone dla klubu dziecięcego "Pszczółki" w Myszyńcu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Dzieci Polskich 1, o pomieszczenia przeznaczone dla klubu dziecięcego "Pszczółki" w Myszyńcu.</b>					
1		<b>Wewnętrzna instalacja z.w, c.w.u.</b>			
1 d.1	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej w budynku szkoły. Pozycja obejmuje montaż zaworów odcinających oraz montaż centralnego mieszacza z regulowaną temp. wody oraz z funkcją przegrzewu wody.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
3 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych w wkładką stab. o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
4 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
5 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych z wkładką stab. o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych z wkładką stab. o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
8 d.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
9 d.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych z wkładką stab. o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych z wkładką stab. o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
11 d.1	KNNR 4 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 4 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Dzieci Polskich 1, o pomieszczenia przeznaczone dla klubu dziecięcego "Pszczółki" w Myszyńcu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNNR 4 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory kątowe do płuczek i do baterii o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
15 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	KNR 2-15 0115-04 analogia	Baterie prysznicowa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory ze złączka do węża o śr. nom. 15 mm -	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
20 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
21 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		73,5	m	73,500	
				RAZEM	73,500
22 d.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		155,5	m	155,500	
				RAZEM	155,500
23 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
24 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3		
		23	m3	23,000	
				RAZEM	23,000
25 d.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
		poz.24	m3	23,000	

Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Dzieci Polskich 1, o pomieszczenia przeznaczone dla klubu dziecięcego "Pszczółki" w Myszyńcu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,75		RAZEM	23,000
26 d.2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
27 d.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
28 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.2	KNR-W 2-15 0208-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
31 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.2	KNR 2-15 0208-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
33 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.2	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki gospodarcze z blachy nierdzewnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną prysznicową.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Dzieci Polskich 1, o pomieszczenia przeznaczone dla klubu dziecięcego "Pszczółki" w Myszyńcu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 15 x 22 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja grzewcza</b>			
44 d.3	KNR 7-24 0153-02 analogia	Zakup, dostawa i montaż pompy ciepła o mocy 6,0 kW (jednostka zewnętrzna) wraz z kpl. automatyki, buforem ciepła, zasilaniem elektrycznym oraz urządzeniami i osprzętem.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.3	KNR 2-19 0217-01 analogia	Przejścia przez ścianę tulejami dla potrzeb montażu instalacji C.O.	przej.		
		6	przej.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.3	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych z wkładką stab. o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
49 d.3	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm;	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
50 d.3	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE o śr. 18 mm i rozstawie 150 mm;	m2		
		165,75	m2	165,750	
				RAZEM	165,750
51 d.3	KNZ-15 29- 03	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. zewn. 40 mm i gr. izolacji 25 mm	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000

Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Dzieci Polskich 1, o pomieszczenia przeznaczone dla klubu dziecięcego "Pszczółki" w Myszyńcu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>	<b>45331200-8</b>	<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
52 d.4	KNR-W 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		13,19	m2	13,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,190</b>
53 d.4	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		9,42	m2	9,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,420</b>
54 d.4	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		8,79	m2	8,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,790</b>
55 d.4	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		28,26	m2	28,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,260</b>
56 d.4	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		18,21	m2	18,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,210</b>
57 d.4	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		22,60	m2	22,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,600</b>
58 d.4	KNR-W 2-17 0102-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		6,4	m2	6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
59 d.4	KNR-W 2-17 0144-03	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60 d.4	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61 d.4	KNR-W 2-17 0144-03	Czerpnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62 d.4	KNR 2-17 0140-01 analogia	Nawiewnik ze skrzynką rozprężną CRL-125-MBB-125-125-S	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
63 d.4	KNR 2-17 0140-01 analogia	Nawiewnik ze skrzynką rozprężną CRL-160-MBB-125-160-S	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
64 d.4	KNR 2-17 0140-01 analogia	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną CRL-125-MBB-125-125-S	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Dzieci Polskich 1, o pomieszczenia przeznaczone dla klubu dziecięcego "Pszczółki" w Myszyńcu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4	KNR 2-17 0140-01 analogia	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną CRL-160-MBB-125-160-S	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.4	KNR 2-17 0131-03 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.4	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4	KNR-W 2-17 0323-05 analogia	Centrala wentylacyjna z wymiennikiem krzyżowym, Vnaw=1045m3/h, Wwyw=745m3/h, podwieszona na podkonstrukcji stalowej do konstrukcji stropu, kpl. automatyki, zespół regulacji mocy nagrzewnicy elektrycznej, instalacją do odprowadzenia skroplin, syfonem, okablowaniem	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.4	KNR-W 2-17 0322-01 analogia	Montaż agregatu freonowego na potrzeby centrali wentylacyjnej wraz z instalacją chłodniczą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.4	KNR-W 2-17 0204-02 analogia	Wentylator ścienny o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4	KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator ścienny o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4	KNR 9-16 0213-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL lub równoważną, o grubości 80 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm	m2 izola cji		
		87,29	m2 izola cji	87,290	
				RAZEM	87,290
73 d.4	KNR 9-16 0209-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL lub równoważną, o grubości 80 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm	m2 izola cji		
		13,19	m2 izola cji	13,190	
				RAZEM	13,190
74 d.4	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.4	wycena indywidualna	Próby montażowe wraz z pracami regulacyjno-pomiarowymi	kpl.		

Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Dzieci Polskich 1, o pomieszczenia przeznaczone dla klubu dziecięcego "Pszczółki" w Myszyńcu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Zewnętrzne instalacje wodociągowe</b>			
76 d.5	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy przyłącza wodociągowego i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,022	km	0,022	
				RAZEM	0,022
77 d.5	kalk. własna	Włączenie się do istniejącej podziemnej instalacji wodociągowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.5	KNNR 1 0210-02 - analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 90 % W cenie należy uwzględnić wykonanie odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie),	m3		
		34,42	m3	34,420	
				RAZEM	34,420
79 d.5	KNNR 1 0307-03 - analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - 10 % W cenie należy uwzględnić wykonanie odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie)	m3		
		3,82	m3	3,820	
				RAZEM	3,820
80 d.5	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		3,82	m3	3,820	
				RAZEM	3,820
81 d.5	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		34,42	m3	34,420	
				RAZEM	34,420
82 d.5	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-II	m2		
		67,5	m2	67,500	
				RAZEM	67,500
83 d.5	kalkulacja własna	Podłoża o gr. 20 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
84 d.5	kalkulacja własna	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu	m3		
		11,25	m3	11,250	
				RAZEM	11,250
85 d.5	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE 100 SDR 17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm wraz z kształtkami PE i z kształtkami z żeliwa sferoidalnego o śr. 100 mm Pozycja obejmuje wykonanie połączeń zgrzewanych, próby szczelności, dezynfekcję, płukanie i badania wody.	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500



Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Dzieci Polskich 1, o pomieszczenia przeznaczone dla klubu dziecięcego "Pszczółki" w Myszyńcu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.5	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
87 d.5	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.5	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>Zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej</b>			
89 d.6	kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej zewnętrznej sieci kanalizacji sanitamrnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.6	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,093	km	0,093	
				RAZEM	0,093
91 d.6	KNNR 1 0210-02 - analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 90 % W cenie należy uwzględnić wykonanie odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie ( przebudowę/naprawy ) istniejącego uzbrojenia podziemnego ( kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie),	m3		
		210,37	m3	210,370	
				RAZEM	210,370
92 d.6	KNNR 1 0307-03 - analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - 10 % W cenie należy uwzględnić wykonanie odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie ( przebudowę/naprawy ) istniejącego uzbrojenia podziemnego ( kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie)	m3		
		23,37	m3	23,370	
				RAZEM	23,370
93 d.6	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		23,37	m3	23,370	
				RAZEM	23,370
94 d.6	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		210,37	m3	210,370	
				RAZEM	210,370
95 d.6	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-II	m2		
		279	m2	279,000	
				RAZEM	279,000
96 d.6	kalkulacja własna	Podłoża o gr. 20 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		

Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Dzieci Polskich 1, o pomieszczenia przeznaczone dla klubu dziecięcego "Pszczółki" w Myszyńcu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,7	m3	18,700	
				RAZEM	18,700
97 d.6	kalkulacja własna	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu	m3		
		46,7	m3	46,700	
				RAZEM	46,700
98 d.6	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S ( lita ) o śr. 160 mm	m		
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
99 d.6	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S ( lita ) o śr. 200 mm	m		
		46,5	m	46,500	
				RAZEM	46,500
100 d.6	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE 100 SDR 17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm wraz z kształtkami PE Pozycja obejmuje wykonanie połączeń zgrzewanych, próby szczelności, płukanie.	m		
		27,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
101 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i uruchomienie kompletnej przepompowni ścieków ( zbiornik z betonowy o śr. 1500 mm i wysokość 3,60 m, zamontowane filtry antyodorowe; dwie pompy o wydajności 4,87 l/s, armatura wraz z rurociągami ze stali nierdzewnej, szafa sterująca z automatyką umożliwiającą automatyczne opróżnianie przepompowni, włączenie do istniejącego systemu monitoringu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.6	KNNR 11 0406-05 - analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.6	KNNR 11 0406-05 - analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D400 - studnia rozpężna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.6	KNNR 11 0406-03 - analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - zamknięcie teleskopem o śr. 425 mm z włazem żeliwnym klasy D400 opartym na stożku odciążającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.6	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		93,5	m	93,500	
				RAZEM	93,500
106 d.6	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
107 d.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		46,5	m	46,500	
				RAZEM	46,500

Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Dzieci Polskich 1, o pomieszczenia przeznaczone dla klubu dziecięcego "Pszczółki" w Myszyńcu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>Zewnętrzne instalacje kanalizacji deszczowej</b>			
108 d.7	kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej zewnętrznej sieci kanalizacji deszczowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
109 d.7	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji deszczowej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,08	km	0,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
110 d.7	KNNR 1 0210-02 - analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 90 % wykopów W cenie należy uwzględnić wykonanie, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie ( przebudowę/naprawy ) istniejącego uzbrojenia podziemnego ( kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie )	m3		
		152,14	m3	152,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,140</b>
111 d.7	KNNR 1 0307-03 - analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - 10 % wykopów W cenie należy uwzględnić wykonanie odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie ( przebudowę/naprawy ) istniejącego uzbrojenia podziemnego ( kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie )	m3		
		16,9	m3	16,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,900</b>
112 d.7	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		16,9	m3	16,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,900</b>
113 d.7	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm)	m3		
		152,14	m3	152,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,140</b>
114 d.7	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-II	m2		
		241,5	m2	241,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,500</b>
115 d.7	kalkulacja własna	Podłoża o gr. 20 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		16,1	m3	16,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,100</b>
116 d.7	kalkulacja własna	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu	m3		
		40,25	m3	40,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,250</b>
117 d.7	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm	m		
		33,5	m	33,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,500</b>
118 d.7	KNNR 11 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 315 mm	m		
		47	m	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>

Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Dzieci Polskich 1, o pomieszczenia przeznaczone dla klubu dziecięcego "Pszczółki" w Myszyńcu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.7	KNNR 4 1321-02 analogia	Przejścia szczelne przez ściny studni betonowych o śr. 160 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
120 d.7	KNNR 4 1321-05 analogia	Przejścia szczelne przez ściny studni betonowych o śr. 315 mm p- in situ	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.7	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.7	KNNR 11 0406-03 - analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - zamknięcie teleskopem o śr. 425 mm z włazem żeliwnym klasy D400 opartym na stożku odciążającym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.7	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		80,5	m	80,500	
				RAZEM	80,500
124 d.7	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		33,5	m	33,500	
				RAZEM	33,500
125 d.7	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000