

PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45300000-0

CPV INSTALACJA ELEKTRYCZNA
45310000-3
CPV INSTALACJA ODGROMOWA
45311100-1
CPV INSTALACJA KANALIZACYJNA
45332200-5
CPV INSTALACJA WODY ZIMNEJ
45330000-9
CPV INSTALACJA C.O
45331100-7

NAZWA INWESTYCJI : Remont, modernizacja i wyposażenie świetlicy wiejskiej w miejscowości Nowe Dłutowo gm. Lidzbark
ADRES INWESTYCJI : Nowe Dłutowo gm. Lidzbark dz. nr 200/4, 200/2
INWESTOR : Gmina Lidzbark
ADRES INWESTORA : ul. Sądowa 21; 13-230 Lidzbark
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferenta
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : sanitarna i elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1	KNR-W 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 5-08 d.1 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych RG np.GLOBAL LINE MOLLER KLV-U 3/42-F 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FRX 303 63A 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy S 301 B 16 A- bieg. 19	szt szt	19,000	
				RAZEM	19,000
5	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy S303 C 25 A - bieg. 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - WRP 2 25A/0,3 mA 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - WRP 4 40A/0,3mA 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy SPC-S-20/280/4 B+C 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.1 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu gipsowym, gazobetonowym 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
10	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp-750V 3X1,5 mm2układany w tynku 120,0	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
11	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 -YDYp 750V 3X2,5 mm2 układany w tynku 110,0	m m	110,000	
				RAZEM	110,000
12	KNR-W 5-08 d.1 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie)-(śr.do 23mm podłoże inne niż beton) 120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
13	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej - YDYp 3x1,5 mm2 wciągane do rur 120,0	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
14	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 28,0	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
15	KNR-W 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe YDY żo 5x4 mm m2 o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 28,0	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
16	KNR-W 5-08 d.1 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 88	szt. szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
17	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 88	szt. szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
18	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 5-08 d.1 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnkowych 1-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR-W 5-08 d.1 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNR-W 5-08 d.1 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym (gniazda trójfazowe)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 5-08 d.1 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		49	kpl.	49,000	
				RAZEM	49,000
25	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
2	CPV 45311100-1	INSTALACJA ODGROMOWA			
26	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów do uziomu otokowego w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		112,00*0,80*0,30	m ³	26,880	
				RAZEM	26,880
27	KNR 5-18 d.2 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi	m		
		112,0	m	112,000	
				RAZEM	112,000
28	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNR 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 5-08 d.2 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
32	KNR 5-08 d.2 0621-03	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na betonie	szt.		
		Krotność = 2	szt.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
33	KNR 5-18 d.2 1603-01	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	uziom.		
		6	uziom.	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNR 5-18 d.2 1603-03	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego	uziom.		
		1	uziom.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 5-18 d.2 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.		
		6	uziom.	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR-W 5-08 d.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 13	pomiar pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
38	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
3	CPV 45332200-5	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
39	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNR-W 2-15 d.3 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
41	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4,00	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNR-W 2-15 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7,00	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
43	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Wywiewki wentylacyjne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 110 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1 i 2 komorowy 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sflukującym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR 2-18 d.3 0614-08 analogia	Zbiornik na ścieki z wyposażeniem i montażem-polimerowy o poj.7600 L 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-01 d.3 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 12,00*0,60*1,00	m ³ m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
56	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 12,00*0,60*1,00	m ³ m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
57	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12,00	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
4	CPV 45330000-9	INSTALACJA WODY ZIMNEJ			
58	KNR-W 2-15 d.4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 2-15 d.4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 0-13 d.4 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm (woda zimna) 18,00	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
61	KNR 0-13 d.4 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm (woda zimna) 19,0	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
62	KNR 0-13 d.4 0127-01	Rurociągi o śr. 16 mm (woda ciepła) 21,0	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
63	KNR 0-13 d.4 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm (woda ciepła) 23,0	m m	23,000	
				RAZEM	23,000
64	S-215 0500- d.4 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych i baterii 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
65	KNR 2-15 d.4 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR-W 2-15 d.4 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR 2-15 d.4 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (sedesy i pisuary, na sieci) 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
69	KNR-W 2-15 d.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 81	m m	81,000	
				RAZEM	81,000
70	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 81	m m	81,000	
				RAZEM	81,000
71	KNR 2-15 d.4 0220-01 analogia	Montaż uchwytów "bez barier" 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	CPV 45331100-7	INSTALACJA C.O			
72	KNR 0-13 d.5 0127-01	Rurociągi o śr. 16 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
73	KNR 0-13 d.5 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
74	KNR 0-13 d.5 0127-02	Rurociągi o śr. 26 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
75	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
77	KNR-W 2-15 d.5 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
78	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe V11 600/800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C11 600/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C11 600/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości C11 600/400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości C11 600/1100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
83	KNR-W 2-15 d.5 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości C22 600/1800 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości C22 600/1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-15 d.5 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
86	KNR-W 2-15 d.5 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 40mm	m		
		2*0,50	m	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 2-15 d.5 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy P=25kW z pompą Dn 25 mm i wys. podnoszenia 6 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2-15 d.5 0509-04	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 30 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 2-15 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		15	urz.	15,000	
				RAZEM	15,000
90	KNZ-15 20- d.5 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR-W 2-15 d.5 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ -bojler elektryczny 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR-W 2-15 d.5 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR-W 2-15 d.5 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR-W 2-15 d.5 0525-01 analogia	Zawory regulacyjny CWU z kapilarą typ RTL śr. 20 mm i nastawą 50 st.C 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	564,3074	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uchwyty "bez barier" L=600 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
2.	pompa obiegowa Dn 25 mm o wys. podnoszenia 6 m	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
3.	oprawa SEIDY CT-DTL 450-AL	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00	
4.	oprawa MAH PLUS 1x36W	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
5.	oprawa SEDNA POWER LED	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
6.	oprawa SONDA EL-3J 3X35 W	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
7.	oprawa AQUA ECO WHITE	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00	
8.	oprawa ELEKTRA ER-WAO B05-69 4x18W	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
9.	oprawa HERMETIC 128E 1x28W	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
10.	oprawa awaryjna ONTEC AP	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
11.	kołki rozporowe	szt	270,4600		270,4600	0,00	0,00	
12.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	90,4400		90,4400	0,00	0,00	
13.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	23,7500		23,7500	0,00	0,00	
14.	uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm	szt	94,4300		94,4300	0,00	0,00	
15.	uchwyty do rur z PE o śr. 26 mm	szt	31,2500		31,2500	0,00	0,00	
16.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm"	szt	30,5900		30,5900	0,00	0,00	
17.	pręty stalowe ocynkowane	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00	
18.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	163,5200		163,5200	0,00	0,00	
19.	piasek do zapraw	m ³	0,0430		0,0430	0,00	0,00	
20.	cement portlandzki "25"	t	0,0079		0,0079	0,00	0,00	
21.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0070		0,0070	0,00	0,00	
22.	Rozdzielacz do c.o. 2 obwod.rura w rurze	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
23.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	6,1800		6,1800	0,00	0,00	
24.	zbiornik na ścieki ,polimerowy o poj.7600 L	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
25.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	1,6200		1,6200	0,00	0,00	
26.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 40 mm	m	0,4200		0,4200	0,00	0,00	
27.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	17,8200		17,8200	0,00	0,00	
28.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10,9100		10,9100	0,00	0,00	
29.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm'	m	19,2000		19,2000	0,00	0,00	
30.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/ 3,2mm	m	12,2400		12,2400	0,00	0,00	
31.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
32.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
33.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr. 20 mm	szt	0,4860		0,4860	0,00	0,00	
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	9,3000		9,3000	0,00	0,00	
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	22,9400		22,9400	0,00	0,00	
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm'	szt	9,7200		9,7200	0,00	0,00	
37.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm'	szt	4,6400		4,6400	0,00	0,00	
38.	rury PE o śr. 20 mm	m	51,5000		51,5000	0,00	0,00	
39.	rury PE o śr. 25 mm	m	19,5700		19,5700	0,00	0,00	
40.	rury PE o śr. 16 mm	m	51,5000		51,5000	0,00	0,00	
41.	rury PE o śr. 26 mm	m	25,7500		25,7500	0,00	0,00	
42.	rury PE o śr. 20 mm'	m	18,5400		18,5400	0,00	0,00	
43.	rury PE o śr. 16 mm'	m	21,6300		21,6300	0,00	0,00	
44.	rury PE o śr. 20 mm"	m	23,6900		23,6900	0,00	0,00	
45.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	55,0000		55,0000	0,00	0,00	
46.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	16,9100		16,9100	0,00	0,00	
47.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm	szt	55,0000		55,0000	0,00	0,00	
48.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 26 mm	szt	22,2500		22,2500	0,00	0,00	
49.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm'	szt	19,8000		19,8000	0,00	0,00	
50.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm'	szt	23,1000		23,1000	0,00	0,00	
51.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm"	szt	25,3000		25,3000	0,00	0,00	
52.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 16 mm	szt	43,6000		43,6000	0,00	0,00	
53.	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
54.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,1620		0,1620	0,00	0,00	
55.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
56.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	2,1620		2,1620	0,00	0,00	
57.	zawory splukujące do pisuarów	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
58.	baterie umywalkowe ściennie	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
59.	baterie zlewozmywalkowe ściennie	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
61.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
62.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
63.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
64.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
65.	Zawór regul. CWU z kapilarą fi 20 mm i nastawą 50 st. C	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
66.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
67.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
68.	Kurki manometr.mos.gwint.1,0MPa 525 fi 4mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
69.	zawory kulowe o śr. 40 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
70.	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
71.	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1800	kpl	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
72.	grzejniki V11 600/600 z kompletem zawieszceń	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
73.	grzejniki stalowe C11 600/900 z kompletem zawieszceń	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
74.	grzejniki stalowe C11 600/500 z kompletem zawieszceń	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
75.	grzejniki stalowe C11 600/400 z kompletem zawieszceń	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
76.	grzejniki stalowe C11 600/1100 z kompletem zawieszceń	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
77.	Manometr 100 mm R i T MN-100-	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
78.	Termometr przemysłowy prosty i kątowy	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
79.	Pojemnościowe podgrzewacze wody o poj. 150	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
80.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
81.	umywalki porcelanowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
82.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1-komorowy	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
83.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2-komorowy	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
84.	pisuary porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
85.	sedesy typu kompakt	kpl	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
86.	wpusy ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
87.	wsporniki do umywalek	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
88.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
89.	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
90.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
91.	anemostaty kołowe o śr.110 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
92.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
93.	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
94.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
95.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
96.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
97.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A	szt.	19,0000		19,0000	0,00	0,00	
98.	Wyłącznik nadprądowy S 303 C 25 A	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
99.	Wyłącznik różnicowo-prądowy EFI-2 25/0,3A, Typ AC ASTI	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
100.	Wyłącznik różnicowo-prądowy EFI-4 40/0,03A, Typ AC ASTI	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
101.	Rozłącznik FRX 303 63 A	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
102.	Ochronnik przepięciowy SPC-S-20/280/4 B+C	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
103.	plafoniera IP54 VARNA CL-60	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
104.	łączniki instalacyjne	szt.	21,4200		21,4200	0,00	0,00	
105.	Gniazdo 2P, 10/16 A stand. podst.	szt.	5,1000		5,1000	0,00	0,00	
106.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	12,2400		12,2400	0,00	0,00	
107.	gniazda wodoszczelne 3-biegunowe	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00	
108.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt.	89,7600		89,7600	0,00	0,00	
109.	rury winidurkowe karbowane	m	124,8000		124,8000	0,00	0,00	
110.	osłony przewodów	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
111.	wsporniki ściennie	szt.	20,2000		20,2000	0,00	0,00	
112.	złącza odgałęźne	szt.	18,2560		18,2560	0,00	0,00	
113.	złącza uniwersalne	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
114.	złącza	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
115.	uchwyty	szt	540,0000		540,0000	0,00	0,00	
116.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x4 mm ²	m	29,1200		29,1200	0,00	0,00	
117.	przewód płaski typu YDYp-750V 3x1,5 mm ²	m	249,6000		249,6000	0,00	0,00	
118.	przewód płaski typu YDYp-750V 3x2,5 mm ²	m	114,4000		114,4000	0,00	0,00	
119.	rozdzielnica RG GLOBAL LINE MOLLER KLV-U-3/42-F	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
120.	kołki kotwiące	szt	98,0000		98,0000	0,00	0,00	
121.	kołki rozporowe	szt	548,0000		548,0000	0,00	0,00	
122.	otulina z pianki PE	m	140,0000		140,0000	0,00	0,00	
123.	naczynie zbiorcze	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
124.	kocioł stalowy c.o na paliwo stałe 24kW	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
125.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	8,2140	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	18,7822	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2836	0,00	0,00
4.	spawarka elektryczna	m-g	1,0800	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł