

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji wod-kan dla montażu zestawu hydroforowego na instalacji hydrantowej.  
ADRES INWESTYCJI : Sopot ul Władysława IV 9  
INWESTOR : Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna Sp.zoo  
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul Starowiejska 42  
WYKONAWCA ROBÓT : GROSS  
ADRES WYKONAWCY : Gdańsk ul. Słowiańska 32/32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MICHAŁ GŁÓWKA  
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.03.2020

Data zatwierdzenia

### UWAGA :

**Niniejszy przedmiar nie uwzględnia prac dodatkowych, (towarzyszących) ujętych w OPZ niniejszego postępowania. Dla prac towarzyszących należy przygotować kalkulację własną.**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Strefa Ekonomiczna</b>					
1		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
1	KNR-W 2- d.1 15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
2	KNR-W 2- d.1 15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3	KNR-W 2- d.1 15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR 0-31 d.1 0113-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o Dn 32mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR 0-31 d.1 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 10 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o DN 40mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
6	KNR 0-31 d.1 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 10 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o DN 50mm	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
7	KNR-W 2- d.1 15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR-W 2- d.1 15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR-W 2- d.1 15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR-W 2- d.1 15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 2- d.1 15 0130-05	Zawór SOCLA typ WKB 2 Dn 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2- d.1 15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2- d.1 15 0130-06	Zawór SOCLA typ EA 453 Dn 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2- d.1 15 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2- d.1 15 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2- d.1 15 0144-01	Montaż układu podnoszenia ciśnienia H=200kPa Q=2l/s	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2- d.1 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
18	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
19	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 100cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
21	KNR 4-01 d.2 1301-06	Montaż drzwi stalowych o odporności EI-30	m <sup>2</sup>		
		0.9*2	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
22	KNR 4-01 d.2 1301-06	Montaż drzwi stalowych o odporności EI-60	m <sup>2</sup>		
		0.9*2	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
23	KNR 2-17 d.2 0308-01	Montaż klapy pożarowej EI-120 20cm*15cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 2-17 d.2 0101-03	Montaż wentylacji wywiewnej 14*14	m <sup>2</sup>		
		1.5*(0.14*2+0.14*2)	m <sup>2</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
25	KNR 2-17 d.2 0101-03	Montaż wentylacji nawiewnej typ Z 20*15	m <sup>2</sup>		
		4*(0.2*2+0.15*2)	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
26	KNR 2-17 d.2 0138-01	Montaż kratki wentylacyjnej typ A wywiewna o wymiarach 14*14	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-17 d.2 0138-01	Montaż kratki wentylacyjnej typ A nawiewnej o wymiarach 20*15	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR 2-02 d.2 2006-04	Wykonanie sufitu ogniowego RE-120	m <sup>2</sup>		
		5.3	m <sup>2</sup>	5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
29	KNR 2-02 d.2 2006-04	Wykonanie ścianki ogniowej RE-120	m <sup>2</sup>		
		3.3*2.8	m <sup>2</sup>	9.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.240</b>
30	KNR-W 4- d.2 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		3.3*2.8+5.3	m <sup>2</sup>	14.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.540</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
31	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1.5*0.5	m <sup>3</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
32	KNR 4-01 d.3 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		1.5*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	0.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.375</b>
33	KNR-W 2- d.3 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
34	KNR-W 2- d.3 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.3 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 1.5*0.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.375</b>
36	KNR 4-01 d.3 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton zwirowy kl. B-10 1.5*0.5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.113</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
37	KNR 5-08 d.4 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
38	KNR 5-08 d.4 0219-01	Montaż szyny wyrównawczej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 5-08 d.4 0227-07	Montaż przewodu LgY10mm <sup>2</sup> 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNR 5-08 d.4 0227-04	Montaż przewodów YDYżo4*1,5mm <sup>2</sup> 750W 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
41	KNR 5-08 d.4 0227-07	Montaż przewodów YDYżo3*2,5mm <sup>2</sup> 750W 17	m m	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
42	KNR 5-08 d.4 0227-12	Montaż przewodów NHXCH 5*16RE(żo)0,6/1kV 26	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
43	KNR 5-08 d.4 0313-05	Montaż wyłącznika nadprądowego B16 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 5-08 d.4 0313-05	Montaż wyłącznika nadprądowego B10 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 5-08 d.4 0313-07	Montaż gniazda natynkowego 230V bryzgoszczelnego IP44 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 5-08 d.4 0516-07	Montaż opraw oświetleniowych z modułem awaryjnym HERMETICA 2* 18WPIP65 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 5-08 d.4 0313-03	Montaż puszek łączeniow-rozgałęźna 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 5-08 d.4 0313-05	Montaż łącznika jednobiegunowego IP44 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 5-08 d.4 0313-05	Montaż łącznika dwubiegunowego IP44 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 17+26	m m	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
51	KNR 4-01 d.4 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 5+35	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
52	KNR 4-01 d.4 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 17+26	m m	 43.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
53	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 5+35	m		
d.4	0325-01		m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	287.1168	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
2.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	0.4320		0.4320	0.00	0.00					
3.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.4667		0.4667	0.00	0.00					
4.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	4.3329		4.3329	0.00	0.00					
5.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6120		0.6120	0.00	0.00					
6.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	1.4760		1.4760	0.00	0.00					
7.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1.0556		1.0556	0.00	0.00					
8.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.1258		0.1258	0.00	0.00					
9.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0830		0.0830	0.00	0.00					
10.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.2207		0.2207	0.00	0.00					
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	24.0700		24.0700	0.00	0.00					
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0701		0.0701	0.00	0.00					
13.	wapno suchogazzone	kg	13.2800		13.2800	0.00	0.00					
14.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0142		0.0142	0.00	0.00					
15.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm ognichronne	m <sup>2</sup>	30.2432		30.2432	0.00	0.00					
16.	cegła budowlana pełna	szt.	249.0000		249.0000	0.00	0.00					
17.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	18.2913		18.2913	0.00	0.00					
18.	woda	m <sup>3</sup>	0.0093		0.0093	0.00	0.00					
19.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1084		0.1084	0.00	0.00					
20.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	23.4600		23.4600	0.00	0.00					
21.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	25.5000		25.5000	0.00	0.00					
22.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	8.2400		8.2400	0.00	0.00					
23.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	10.8100		10.8100	0.00	0.00					
25.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	10.5000		10.5000	0.00	0.00					
26.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3.5200		3.5200	0.00	0.00					
27.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
28.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
29.	króćce żeliwne ciśnieniowe jednokolnierzowe o śr. nominalnej 50 mm ocynkowane	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
30.	rury PCV kanalizacyjne zewnętrzna kielichowe o śr. 110 mm	m	1.4400		1.4400	0.00	0.00					
31.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0.7800		0.7800	0.00	0.00					
32.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
33.	zawór kulowy Dn 40 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
34.	zawór kulowy Dn 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
35.	Zawór SOCLA typ EA 453 Dn 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
36.	Zawór SOCLA typ WKB 2 Dn 40 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
37.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
38.	układ podnoszenia ciśnienia H=200 kPa Q=2l/s Hydro-Multi-E2 CRE3-4 50	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
40.	szafki hydrantowe wnekowe 78*78*18 ( wąż półsztywny L=20m)	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
41.	wodomierz kołnierzyowy Dn50 qn=10m3/h	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
43.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m <sup>2</sup>	2.7300		2.7300	0.00	0.00					
44.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m <sup>2</sup>	1.0192		1.0192	0.00	0.00					
45.	kratki wentylacyjne typ A 20*15	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
46.	kratki wentylacyjna typ A 14*14	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
47.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	1.0192		1.0192	0.00	0.00					
48.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	9.6600		9.6600	0.00	0.00					
49.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	11.7500		11.7500	0.00	0.00					
50.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
51.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
52.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Dn 32 mm	m	8.4000		8.4000	0.00	0.00					
53.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 10 mm do rurociągów Dn40 mm	m	26.2500		26.2500	0.00	0.00					
54.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 10 mm do rurociągów Dn 50 mm	m	24.1500		24.1500	0.00	0.00					
55.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.8400		0.8400	0.00	0.00					
56.	klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm <sup>3</sup>	0.5688		0.5688	0.00	0.00					
57.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.0556		1.0556	0.00	0.00					
58.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0150		0.0150	0.00	0.00					
59.	oprawa oświetleniowa z modulem awaryjnym HERMETICA 2*18WPI65	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
60.	klosze	szt.	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
61.	zapłoniki	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
62.	światłówki	szt.	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
63.	wyłącznik nadprądowy B16	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	wyłącznik nadprądowy B10	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
65.	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
66.	łącznik dwubiegunowy IP44	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
67.	puszka łączeniowo-rozgałęźna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
68.	gniazdo natynkowe 230V bryzgoszczelne IP44	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
69.	uchwyty do bednarki	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
70.	przewód LgY10mm2	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
71.	przewód YDYżo4*1,5mm2 750W	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00					
72.	przewód YDYżo 3*2,5mm2 750W	m	17.6800		17.6800	0.00	0.00					
73.	przewód NHXCH 5*16RE(żo)0,6/1kV	m	27.0400		27.0400	0.00	0.00					
74.	rura osłonowa Dn80 L=0,5m	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
75.	rura osłonowa Dn65 L=0,5m	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
76.	rura osłonowa Dn50 L=0,5m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
77.	klapa pożarowa EI 120 20cm*15cm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
78.	opaska HILTI CP648 o gr 4.5mm jedna warstwa	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
79.	masa HILTI CFS-S ACR o gr conaj- mniej 25.5mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
80.	izolacja z pianki elastometrycznej wg PN-EN 14304	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
81.	rura osłonowa Dn80 L=1,0m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
82.	drzwi stalowe z ościeżnicą 0,9m* 2m o odporności EI30	szt	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
83.	drzwi stalowe z ościeżnicą 0,9m* 2m o odporności EI60	szt	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
84.	szyna wyrównawcza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
85.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.1454	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.6600	0.00	0.00
3.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.8800	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	2.8332	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0056	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8148	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.1396	0.00	0.00
8.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.2271	0.00	0.00
9.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	12.3480	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł