

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instytut Głuchoniemych im. ks. Jakuba Falkowskiego  
ADRES INWESTYCJI : Plac Trzech Krzyży 4/6, 00-499 Warszawa  
INWESTOR : Instytut Głuchoniemych im. ks. Jakuba Falkowskiego  
ADRES INWESTORA : Plac Trzech Krzyży 4/6, 00-499 Warszawa  
BRANŻA : Instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 16.12.2013


---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

mgr inż. Dominik Krupko  
KONWALCA  
nr uprawnień:  
MAZ/018/OWOS/07  


INWESTOR :

Data opracowania  
16.12.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>MODERNIZACJA SYSTEMU ZAOPATRZENIA W WODĘ INSTALACJI HYDRANTOWEJ DLA BUDYNKU INSTYTUTU GŁUCHONIEMYCH PRZY PLACU TRZECH KRZYŻY 4/6 W WARSZAWIE</b>					
<b>1 Instalacja hydrantowa zewnętrzna</b>					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.05	km		
			km	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
2	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 51.2*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.20</b>
3	KNNR 6 d.1 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 51.2*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.20</b>
4	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 51.2*1*1.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	81.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.92</b>
5	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 24 51.2*1*1.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	81.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.92</b>
6	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pałami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 51.2*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.20</b>
7	KNNR 4 d.1 1411-03	Podsypka pod rurociągi z materiałów sypkich grub. 20 cm 51.2*1*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.24</b>
8	KNNR 4 d.1 1411-03	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm 51.2*1*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.36</b>
9	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 51.2*1*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.36</b>
10	KNNR 6 d.1 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 51.2*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.20</b>
11	KNNR 6 d.1 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 51.2*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.20</b>
12	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 51.2*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.20</b>
13	KNR-W 2- d.1 19 0216-09 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 3 cegły dla rur o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stal.o śr.80 mm 4*2.5+2*1.5	przej.		
			przej.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
14	KNR-W 2- d.1 19 0216-09 analogia	Wykonanie przejść gazo i wodoszczelnych w ścianach murowanych grub. 3 cegły dla rurociągów o śr.nom.50 mm 2	przej.		
			przej.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	KNR 4-02 d.1 0113-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 80-100 mm - w wykopie 34.5	m		
			m	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
16	KNNR 4 d.1 1708-01	Przewody wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49.2	m	49.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.20</b>
17	KNNR 4 d.1 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		3	złącz.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
18	KNNR 4 d.1 1012-01 analogia	Montaż kształtek przejściowych PE/STAL zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 63 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	KNNR 4 d.1 1706-04 analogia	Instalacja zewnętrzna (w wykopie) z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 50 mm	m		
		3.8	m	3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
20	KNR-W 2- d.1 16 0612-03 analogia	Izolacja antykorozyjna taśmą PE rurociągów i elementów stalowych o średnicach zewn. 60-95 mm	m <sup>2</sup>		
		1.25	m <sup>2</sup>	1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
<b>2 Instalacja hydrantowa wewnętrzna</b>					
21	KNNR 4 d.2 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		44.5	m	44.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.50</b>
22	KNNR 4 d.2 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
23	KNNR 4 d.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNNR 4 d.2 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	KNNR 4 d.2 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNNR 4 d.2 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	KNNR 4 d.2 0130-06 analogia	Wstawienie filtra siatkowego w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	KNR-W 2- d.2 15 0145-04 analogia	Montaż zestawu pompowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNR-W 2- d.2 15 0115-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zestawu pompowego o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30	KNNR 5 d.2 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód zasilający zestaw pompowy.	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
31	KNNR 5 d.2 1205-02 analogia	Podłączanie zestawu pompowego - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami	- jednowarst-	m	
d.2	0101-05	wowymi gr.9 mm (E)		m	
		44.5		44.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.50</b>
<b>3 Próby szczelności i płukanie</b>					
33	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkal-	m		
d.3	0126-04	nych (rurociąg o śr. do 65 mm)			
	analogia				
		99.5	m	99.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.50</b>
34	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0128-02				
		99.5	m	99.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.50</b>
<b>4 Pomieszczenie techniczne</b>					
35	KNR-W 2-	Zabudowa z płyt p.poż. ognioochronna	m <sup>2</sup>		
d.4	02 2003-03				
		30	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
36	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i	m <sup>2</sup>		
d.4	0801-01	stłupach			
		60	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
37	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4	1204-03				
		2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>