

INSTYTUT GŁUCHONIEMYCH im. Ks. Jakuba  
Falkowskiego. Plac Trzech Krzyży 4/6, War-  
szawa.

00-499 WARSZAWA, PLAC TRZECH KRZYŻY  
4/6

**PRZEDMIAR OFERTOWY - WYMIANA 4 SZTUK RUR SPUSTOWYCH  
WRAZ Z PRZYKANALIKAMI NA BUDYNKU INSTYTUTU GŁUCHO-  
NIEMYCH im. Ks. Jakuba Falkowskiego, Plac Trzech Krzyży 4/6, 00-  
499 Warszawa.**

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA 4 SZTUK RUR SPUSTOWYCH WRAZ Z PRZYKANALIKAMI NA BUDYNKU INSTYTUTU  
GŁUCHONIEMYCH im. Ks. Jakuba Falkowskiego, Plac Trzech Krzyży 4/6, 00-499 Warszawa.  
ADRES INWESTYCJI : 00-499 WARSZAWA, PLAC TRZECH KRZYŻY 4/6  
INWESTOR : INSTYTUT GŁUCHONIEMYCH im. Ks. Jakuba Falkowskiego. Plac Trzech Krzyży 4/6, Warszawa.  
ADRES INWESTORA : 00-499 WARSZAWA, PLAC TRZECH KRZYŻY 4/6  
BRANŻA : INSTALACYJNA. CPV 45330000-9- Hydraulika i roboty sanitarne.CPV 45231300-8- Roboty budowlane w  
zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków. CPV-45453000-7-Roboty remonto-  
we i renowacyjne.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. <sup>Marcin Krukowski</sup> ADAM JANIĄK  
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2013 ARCHITEKT  
Współwłaściciel Firmy  
Czwarty wymiar s.c.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : Marcin Krukowski  
ARCHITEKT  
Współwłaściciel Firmy  
Czwarty wymiar s.c.

INWESTOR :

Data opracowania  
24.08.2013

Data zatwierdzenia

29 <sup>M</sup> CZWARTY WYMIAR s.c.  
04-502 Warszawa ul. Korkowa 35 lok 114  
NIP 1132630230 REGON 140545515  
www.czwartywymiar.eu  
tel./fax 22 252 05 68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>WYMIANA 4 SZTUK RUR SPUSTOWYCH WRAZ Z PRZYKANALIKAMI NA BUDYNKU INSTYTUTU GŁUCHONIEMYCH im. Ks. Jakuba Falkowskiego, Plac Trzech Krzyży 4/6, 00-499 Warszawa.</b>					
1		<b>WYMIANA 4 SZTUK RUR SPUSTOWYCH WRAZ Z PRZYKANALIKAMI NA BUDYNKU INSTYTUTU GŁUCHONIEMYCH im. Ks. Jakuba Falkowskiego, Plac Trzech Krzyży 4/6, 00-499 Warszawa. CPV-45453000-7-Roboty remontowe i renowacyjne. CPV- 45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę. CPV- 45111200-0- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. CPV- 45262100-2- Roboty przy wznoszeniu rusztowań. CPV 45111213-4 - Roboty w zakresie oczyszczania terenu. CPV 45111220-6 - Roboty w zakresie usuwania gruzu. CPV 45330000-9- Hydraulika i roboty sanitarne.CPV 45231300-8- Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.</b>			
1	wycena indywidualna STWiOR-3.1.	Wykonanie przed przystąpieniem do bezpośrednich robót remontowych wszystkich innych niezbędnych zabezpieczeń, zgłoszenia zajęcia terenu, nowa organizacja ruchu, oznakowanie robót w tablice informacyjno-ostrzegawcze oraz tablice budowy, ustanowienie kierownika budowy (robót), zorganizowanie dojazdu na teren rozbiórki i remontu dla maszyn i pojazdów transportowych wywożących gruz i dostarczających materiały.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-02 d.1 1610-02 STWiOR-3.1.	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m - wykonanie rusztowań punktowych do wykonania wymiany 4 szt. rur spustowych od strony Placu Trzech Krzyży.	m <sup>2</sup>		
		2.0*12.0*4	m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0535-05 STWiOR-3.1.	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		12.0*4	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
4	KNR-W 2-02 d.1 0528-02 STWiOR-3.2.	Rury spustowe okrągłe o śr. 125 cm - z blachy miedzianej - montaż nowych rur spustowych na budynku od strony Placu Trzech Krzyży. Rury należy połączyć ze sobą za pomocą lutowania cyną. Ze względu na charakter budynku oraz reprezentatywną stronę (od głównej ulicy) należy zwrócić szczególną uwagę na jakość wykonania spoin. Przed połączeniem rynny i rury spustowej należy wykonać pomiary z natury króćców rynien i wykonać warsztatowo łącznik, który umożliwi estetyczne przejście. Za łącznikiem należy wykonać odsadzkę stosując kolano o kącie 67° w celu zbliżenia się do elewacji budynku. Po ułożeniu rury miedzianej należy wyczyścić i delikatnie wypolerować oraz zabezpieczyć specjalnym lakierem do miedzi w celu ochrony przed utlenianiem.	m		
		12.0*4	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
5	kalk. własna d.1 STWiOR-3.1.	Naprawa elewacji po demontażu istniejących i montażu nowoprojektowanych rur spustowych. Po demontażu istniejących rur spustowych należy wykonać poprawki budowlane elewacji, oraz wytyczyć trasę nowych rur i przygotować miejsce na ich ułożenie (wykonać niezbędne podkucia i ich estetyczną obróbkę).	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0807-03 analogia STWiOR-3.1.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórki nawierzchni w miejscach wymiany przykanalików rur spustowych.	m <sup>2</sup>		
		5.0*1.5*4	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	KNR 2-31 d.1 0802-07 STWiOR-3.1.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		5.0*1.5*4	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNR 2-31 d.1 0802-08 STWiOR-3.1.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.do całkowitej grubości do ok. 25cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		5.0*1.5*4	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNR 2-01 d.1 0701-12 STWiOR-3.1.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 1.0 w gruncie kat. IV - inwentaryzacja urządzeń podziemnych krzyżujących się z projektowanymi trasami wymienianych przykanalików rur spustowych.	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR-W 2-18 d.1 0901-01 STWiOR-3.1.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego - kabli elektrycznych i teletechnicznych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR-W 2-18 d.1 0901-06 STWiOR-3.1.	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego - kabli elektrycznych i teletechnicznych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR-W 5-10 d.1 0305-02 STWiOR-3.1.	Układanie rur ochronnych stalowych o śr.do 100 mm w wykopie - kabli elektrycznych i teletechnicznych	m		
		4*1.5	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNR 2-01 d.1 0205-04 STWiOR-3.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, ( przyjęto 80% całości robót ziemnych, uwzględniono wsp. z pkt. 2.8.3 R - 1,0315 za czyszczenie nawierzchni z zabrudzeń od kół samochodów). {0.8}*{1.5+0.8}*0.5*1.0*5.0*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
14	KNR 2-01 d.1 0317-05 STWiOR-3.1.	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - przyjęto 20% całości wykopów.	m <sup>3</sup>		
		{0.2}*18.4/0.8	m <sup>3</sup>	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
15	KNR 2-01 d.1 0214-04 STWiOR-3.1.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( przyjęto 25km)- wywóz 50% ilości wykopów na wysypisko Krotność = 50 {18.4+4.6}*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
16	wycena indywidualna STWiOR-3.1.	Koszt utylizacji ziemi z wykopów. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu dokumentu stwierdzającego wywiezienie ziemi na wysypisko odpadów lub przekazanie materiału do recyklingu. Firma prowadząca rozbiórkę we własnym zakresie ustala odbiorcę ziemi z wykopów. 11.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
17	KNR 4-02 d.1 0230-02 STWiOR-3.1.	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 160 mm - w wykopie i na ścianie, rozebranie istniejących przykanalików rur spustowych dachu.	m		
		{5.0+1.5}*4	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
18	KNR 2-18 d.1 0501-01 STWiOR-3.2.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka pod nowe przykanaliki rur spustowych dachu.	m <sup>2</sup>		
		0.6*5.0*4	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19	KNR 2-15 d.1 0211-01 STWiOR-3.2.	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm - pionów przyłączy deszczowych o dł. 1,5, rur spustowych dachu.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 2-15 d.1 0215-03 STWiOR-3.2.	Montaż rewizji żeliwnych rur spustowych o śr.nom. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR 2-15 d.1 0203-09 analogia STWiOR-3.2.	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm na ścianach budynków niemieszkalnych i wykopach - przykanaliki do kanału odpływowego.	m		
		5.0*4	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-15 d.1 0206-05 STWiOR- 3.2.	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom.150 mm - przykanalików rur spustowych do kanału spływowego.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 2-18 d.1 0804-01 STWiOR- 3.2.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm.	m		
		(5.0+1.5)*4	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
24	KNR 2-01 d.1 0320-07 ana- logia STWiOR- 3.1.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.I-II - przykanalików deszczowych - 50% pospółką zagęszczalną	m <sup>3</sup>		
		(1.5+0.8)*0.5*1.0*5.0*4*(0.5) minus podkład pod rurociągi -0.6*5.0*4*0.1	m <sup>3</sup>	11.500	
			m <sup>3</sup>	-1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
25	KNR 2-01 d.1 0320-08 STWiOR- 3.1.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.III-IV - przykanalików deszczowych - 50% gruntem z wykopu	m <sup>3</sup>		
		(1.5+0.8)*0.5*1.0*5.0*4*(0.5)	m <sup>3</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
26	KNR 2-01 d.1 0236-01 STWiOR- 3.1.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - do wskaźnika 0,99 ( wg BN-83/8836-02)	m <sup>3</sup>		
		10.30	m <sup>3</sup>	10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
27	KNR 2-01 d.1 0236-02 STWiOR- 3.1.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - do wskaźnika 0,98 ( wg BN-83/8836-02)	m <sup>3</sup>		
		11.50	m <sup>3</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
28	KNR 2-31 d.1 1101-03 STWiOR- 3.1.	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucz- nia - głębok do 5 cm - odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej. Przyjęto odzysk tłuczniowej podbudowy w ilości 50% całości rozbiórek, pozostałe 50% z zakupu. 5.0*1.5*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29	KNR 2-31 d.1 1101-04 STWiOR- 3.1.	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucz- nia - każdy dalszy 1 cm głębok - odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej. Przyjęto odzysk tłuczniowej podbudowy w ilości 50% całości rozbiórek, pozos- tałe 50% z zakupu Krotność = 20 5.0*1.5*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
30	KNR 2-31 d.1 0511-03 STWiOR- 3.1.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej. Przyjęto odzysk kostki w ilości 80% całości rozbiórek, pozostałe 20% z zakupu o grubości, kształcie i kolorze jak istniejąca. 5.0*1.5*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
31	STWiOR- d.1 3.1. wycena indy- widualna	Koszty administracyjne - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłącza wykonana przez PG, badanie geotechniczne gruntu, badanie wskaźnika za- gęszczenia zasypek, nadzór przez PWIK, opracowanie Wytycznych Realizacji Inwestycji (WRI), wykonanie dokumentacji powykonawczej.- wycena ryczałto- wa. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	STWiOR- d.1 3.1. wycena indy- widualna	Oplaty za wykonanie Projektu Organizacji Ruchu, zajęcie pasa drogowego, oznakowanie nowej organizacji ruchu - wycena ryczałtowa. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>