

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja budynku dworka klasycystycznego (remont i przebudowa części budynku)  
ADRES INWESTYCJI: Ryki, ul. Warszawska 11  
NAZWA INWESTORA: Gmina Ryki  
ADRES INWESTORA: ul. Karola Wojtyły 29, 08-500 Ryki  
BRANŻE: budowlana; sanitarna; elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Kalamarz Janusz  
DATA OPRACOWANIA: piątek, 21 czerwiec 2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
piątek, 21 czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

## Działy

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Parter	1.1.1	1.6.22
1.1		Roboty rozbiórkowe	1.1.1	1.1.10
1.2		Roboty remontowe	1.2.1.1	1.2.4.3
1.2.1		Roboty murowe, nadproża	1.2.1.1	1.2.1.5
1.2.2		Posadzki	1.2.2.1	1.2.2.6
1.2.3		Ściany i stropy	1.2.3.1	1.2.3.9
1.2.4		Stolarka	1.2.4.1	1.2.4.3
1.3		Instalacja wodociągowa	1.3.1	1.3.13
1.4		Instalacja kanalizacyjna	1.4.1	1.4.21
1.5		Instalacja c.o.	1.5.1	1.5.11
1.6		Instalacja elektryczna	1.6.1	1.6.22
2		Poddasze	2.1.1	2.6.5
2.1		Docieplenie ścian poddasza od strony strychu	2.1.1	2.1.3
2.2		Wymiana docieplenia w dachu oraz okładzin izolacji w obrębie klatki schodowej i holu od strony północnej	2.2.1.1	2.2.2.4
2.2.1		Roboty rozbiórkowe	2.2.1.1	2.2.1.4
2.2.2		Docieplenie	2.2.2.1	2.2.2.4
2.3		Wymiana posadzki w holu i na klatce schodowej	2.3.1.1	2.3.2.4
2.3.1		Roboty rozbiórkowe	2.3.1.1	2.3.1.3
2.3.2		Wykonanie posadzek	2.3.2.1	2.3.2.4
2.4		Malowanie ścian i sufitów	2.4.1	2.4.5
2.5		Wymiana balustrady klatki schodowej	2.5.1	2.5.2
2.6		Instalacja elektryczna	2.6.1	2.6.5
3		Roboty zewnętrzne	3.1.1	3.3.4
3.1		Podjazd dla niepełnosprawnych	3.1.1	3.1.11
3.2		Instalacje wody i kanalizacji	3.2.1	3.2.11
3.3		Instalacja elektryczna	3.3.1	3.3.4

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Parter</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
1.1.2	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana	m2		
		(100 + 210 * 2) * 10 * 2	m2	10 400,00	
		(140 + 260 * 2) * 10 * 2	m2	13 200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23 600,00</b>
1.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		1 * 2,1 * 0,55	m3	1,16	
		1,4 * 2,6 * 0,55	m3	2,00	
		1,95 * 3,9 * 0,3	m3	2,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,44</b>
1.1.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(1,7 + 1,7 + 3,75) * 3,9	m2	27,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,89</b>
1.1.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		2,06 + 7,23 + 5,75 + 4,77 + 7,06	m2	26,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,87</b>
1.1.6	KNR 4-01 0808-07	Zerwanie parkietu	m2		
		16,95 + 21,56	m2	38,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,51</b>
1.1.7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - zał. 30%	m2		
		((7,55 + 4 * 2 + 1,8 * 2 + 4,2 * 2 + 2,7 * 2 + 4,5 * 2 + 2,5 * 2 + 2 * 2) * 3,9 - 0,9 * 2 * 9) * 30%	m2	54,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,75</b>
1.1.8	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - zał. 30%	m2		
		(7,23 + 12,2 + 12,92 + 11,38 + 3,43) * 30%	m2	14,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,15</b>
1.1.9	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz. 1.1.3 {5,44 m3} + poz. 1.1.4 {27,89 m2} * 0,12 + poz. 1.1.5 {26,87 m2} * 0,04 + poz. 1.1.5 {26,87 m2} * 0,05 + poz. 1.1.7 {54,75 m2} * 0,03 + poz. 1.1.8 {14,15 m2} * 0,03	m3	13,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,27</b>
1.1.10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz. 1.1.9 {13,27 m3}	m3	13,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,27</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty murowe, nadproża</b>			
1.2.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,8 * 2 * 0,55 + 0,2 * 0,35 * 3,9	m3	1,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,15</b>
1.2.1.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		(7,6 + 1,5) * 3,9 - 0,9 * 2 * 2	m2	31,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,89</b>
1.2.1.3	KNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		1,5 * 2 * 2 + 1,8 * 2 * 2	m	13,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
1.2.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1.2.1.3 {13,2 m}	m	13,20	
				RAZEM	13,20
1.2.1.5	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180	m		
		1,5 * 2 + 2,3 * 2	m	7,60	
				RAZEM	7,60
<b>1.2.2</b>		<b>Posadzki</b>			
1.2.2.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		11,38 + 3,43 + 7,23 + 12,2 + 12,44	m2	46,68	
				RAZEM	46,68
1.2.2.2	KNR 2-02 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		12,92	m2	12,92	
				RAZEM	12,92
1.2.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.1.2.2.1 {46,68 m2}	m2	46,68	
				RAZEM	46,68
1.2.2.4	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		2,7 + 2,65 + 0,35 + 4,05 + 1,25 + 1,55 + 0,3 + 0,5	m	13,35	
				RAZEM	13,35
1.2.2.5	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m2		
		12,92	m2	12,92	
				RAZEM	12,92
1.2.2.6	KNR 2-02 1111-07	Pastowanie posadzek i parkietów	m2		
		poz.1.2.2.5 {12,92 m2}	m2	12,92	
				RAZEM	12,92
<b>1.2.3</b>		<b>Ściany i stropy</b>			
1.2.3.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.1.1.7 {54,75 m2}	m2	54,75	
		0,88 * 2 * 2	m2	3,52	
				RAZEM	58,27
1.2.3.2	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.1.1.8 {14,15 m2}	m2	14,15	
				RAZEM	14,15
1.2.3.3	KNR 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.1.2.1.2 {31,89 m2} * 2	m2	63,78	
				RAZEM	63,78
1.2.3.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		((7,55 + 4 * 2 + 1,8 * 2 + 4,2 * 2 + 2,7 * 2 + 4,5 * 2 + 2,5 * 2 + 2 * 2) * 3,9 - 0,9 * 2 * 9) * 70%	m2	127,75	
				RAZEM	127,75
1.2.3.5	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		(7,23 + 12,2 + 12,92 + 11,38 + 3,43) * 70%	m2	33,01	
				RAZEM	33,01
1.2.3.6	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		(4 + 1,8) * 2 * 2 - 0,9 * 2	m2	21,40	
		(1,7 * 2 + 2,1 * 2 + 1,6 + 1,5 + 1,55 + 1,5) * 2 - 0,9 * 2 * 3	m2	22,10	
				RAZEM	43,50

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.3.7	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia z farby dekoracyjnej	m2		
		$(7,5 * 2 + 1,6 * 2 + 4,15 * 2 + 2,7 * 2) * 1,6 - 0,9 * 1,6 * 7$	m2	40,96	
				RAZEM	40,96
1.2.3.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.1.2.3.2 {14,15 m2} + poz.1.2.3.5 {33,01 m2}	m2	47,16	
		poz.1.2.3.1 {58,27 m2} + poz.1.2.3.3 {63,78 m2} + poz.1.2.3.4 {127,75 m2} - poz.1.2.3.6 {43,5 m2} - poz.1.2.3.7 {40,96 m2}	m2	165,34	
				RAZEM	212,50
1.2.3.9	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.1.2.3.8 {212,5 m2}	m2	212,50	
				RAZEM	212,50
<b>1.2.4</b>		<b>Stolarka</b>			
1.2.4.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone, z ościeżnicą	m2		
		0,9 * 2 * 4	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
1.2.4.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone, z ościeżnicą, otwory wentylacyjne	m2		
		0,9 * 2	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
1.2.4.3	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 z nasświetlem, dwuskrzydłowe drewniane	m2		
		3,24	m2	3,24	
				RAZEM	3,24
<b>1.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1.3.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.1.3.5 {21 m} * 0,25	m	5,25	
				RAZEM	5,25
1.3.2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m		
		poz.1.3.1 {5,25 m}	m	5,25	
				RAZEM	5,25
1.3.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach ściskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
1.3.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach ściskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.5	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.1.3.3 {18 m} + poz.1.3.4 {3 m}	m	21,00	
				RAZEM	21,00
1.3.6	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.7	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.8	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory do spłuczki fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.9	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
		poz.1.3.7 {1 szt.}	szt.	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
1.3.10	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		poz. 1.3.6 {3 szt.} + poz. 1.3.8 {1 szt.}	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3.11	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody podumywalkowe ze zbiornikami o poj. 10 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.12	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz. 1.3.3 {18 m}	m	18,00	
				RAZEM	18,00
1.3.13	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz. 1.3.4 {3 m}	m	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>1.4</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
1.4.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III	m <sup>3</sup>		
		(poz. 1.4.3 {5 m} + poz. 1.4.4 {6 m} + poz. 1.4.5 {6 m}) * 0,8 * 0,3	m <sup>3</sup>	4,08	
				RAZEM	4,08
1.4.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz. 1.4.1 {4,08 m <sup>3</sup> }	m <sup>3</sup>	4,08	
				RAZEM	4,08
1.4.3	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
1.4.4	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.5	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.6	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz. 1.4.10 {10 m} + poz. 1.4.11 {2 m}	m	12,00	
				RAZEM	12,00
1.4.7	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m		
		poz. 1.4.6 {12 m}	m	12,00	
				RAZEM	12,00
1.4.8	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - stropy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.9	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz. 1.4.8 {2 szt.}	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.10	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.4.11	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach i w posadźce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.12	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ściennne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - obudowa rurociągów kanalizacji	m <sup>2</sup>		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10 * 0,2 * 0,2	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
1.4.13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		3 + 1	podej	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		1	podej	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.15	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.16	KNR-W 2-15 0212-05	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.17	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.18	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.19	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.20	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze NN porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.21	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową NN	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.5</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
1.5.1	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz. 1.5.1 {2 szt.}	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach ściskanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.5.4	KNR-W 2-15 0417-01	Grzejniki aluminiowe - do 5 elementów	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5.5	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		poz. 1.5.4 {2 kpl.}	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne + głowice - z nastawą wstępną prosty o śr. nom. 15 mm	szt.		
		poz. 1.5.5 {2 kpl.}	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.7	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.1.5.5 {2 kpl.}	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5.8	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5.9	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.1.5.3 {10 m}	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.5.10	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.1.5.5 {2 kpl.}	urz.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5.11	KNZ-15 25-01	Montaż utulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.1.5.3 {10 m}	m	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>1.6</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
1.6.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.1.6.5 {200 m} + poz.1.6.6 {60 m}	m	260,00	
				RAZEM	260,00
1.6.2	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.1.6.1 {260 m}	m	260,00	
				RAZEM	260,00
1.6.3	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.6.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.1.6.3 {10 szt.}	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.6.5	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		(poz.1.6.7 {240 m} + poz.1.6.8 {360 m}) / 3	m	200,00	
				RAZEM	200,00
1.6.6	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
1.6.7	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		40 * 2 * 3	m	240,00	
				RAZEM	240,00
1.6.8	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
		40 * 3 * 3	m	360,00	
				RAZEM	360,00
1.6.9	KSNR 5 0201-01	Doposażenie tablicy rozdzielczej RG	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6.10	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		23	wyp.	23,00	
				RAZEM	23,00
1.6.11	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4,00	
				RAZEM	4,00



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.12	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy podłogę z cegły	wyp.		
		6	wyp.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.6.13	KSNR 5 0405-02	Wyłączniki p. poż.	wyp.		
		1	wyp.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6.14	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 25 W - nr 1	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
1.6.15	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 28 W - nr 2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6.16	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 13 W - nr 3	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.6.17	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 3,7 W - nr 4	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.6.18	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 3,7 W - nr 5	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6.19	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw ewakuacyjnych LED 1 W z piktogramami pojedyncze	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.6.20	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw ewakuacyjnych LED 1 W z piktogramami podwójne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6.21	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw ewakuacyjnych LED 1 W z piktogramami pojedyncze podgrzewane	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6.22	analiza indywidualna	Instalacja alarmowa i przywoławcza dla ubikacji NN	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Poddasze</b>			
<b>2.1</b>		<b>Docieplenie ścian poddasza od strony strychu</b>			
2.1.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian, wełna gr. 10 cm	m2		
		4,35 * 0,95 + 0,5 * 4,35 * 2	m2	8,48	
		(8 + 12,5) * 2,75	m2	56,38	
		10 * 3	m2	30,00	
		9,4 * 3,1	m2	29,14	
		(3,55 * 1,85 + 0,5 * 3,55 * 2) * 2	m2	20,24	
		-(0,8 * 2 * 3 + 0,65 * 1,85)	m2	-6,00	
				RAZEM	138,24
2.1.2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.2.1.1 {138,24 m2} * 4	szt.	552,96	
				RAZEM	552,96
2.1.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.2.1.1 {138,24 m2}	m2	138,24	
				RAZEM	138,24
<b>2.2</b>		<b>Wymiana docieplenia w dachu oraz okładzin izolacji w obrębie klatki schodowej i holu od strony północnej</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2.2.1.1	KNR 19-01 0428-03	Rozebranie podsufitki ze sklejk/boazerii drewnianek	m2		
		8,15 * 2,87 + 3,23 * 2,93	m2	32,85	
				RAZEM	<b>32,85</b>
2.2.1.2	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - demontaż	m2		
		poz.2.2.1.1 {32,85 m2}	m2	32,85	
				RAZEM	<b>32,85</b>
2.2.1.3	KNR K-06 0102-06	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji z wełny mineralnej	m3		
		poz.2.2.1.1 {32,85 m2} * 0,2	m3	6,57	
				RAZEM	<b>6,57</b>
2.2.1.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		1,65 + 6,57	m3	8,22	
				RAZEM	<b>8,22</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Docieplenie</b>			
2.2.2.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2		
		5,8 * 21,7 + 4,13 * 3,3	m2	139,49	
				RAZEM	<b>139,49</b>
2.2.2.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m2		
		poz.2.2.2.1 {139,49 m2}	m2	139,49	
				RAZEM	<b>139,49</b>
2.2.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome - zabezpieczenie izolacji	m2		
		poz.2.2.2.1 {139,49 m2}	m2	139,49	
				RAZEM	<b>139,49</b>
2.2.2.4	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm, płyta ognioodporna gr. 2 cm	m2		
		poz.2.2.1.1 {32,85 m2}	m2	32,85	
				RAZEM	<b>32,85</b>
<b>2.3</b>		<b>Wymiana posadzki w holu i na klatce schodowej</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2.3.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		3,9 * 2,55 + 3,3 * 2,95	m2	19,68	
				RAZEM	<b>19,68</b>
2.3.1.2	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		3,2 * 2,55 + 1,05 * 1,2 + 0,16 * 1,2 * (8 + 12)	m2	13,26	
				RAZEM	<b>13,26</b>
2.3.1.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.2.3.1.1 {19,68 m2} * 0,03 + poz.2.3.1.2 {13,26 m2} * 0,04	m3	1,12	
				RAZEM	<b>1,12</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Wykonanie posadzek</b>			
2.3.2.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.2.3.1.1 {19,68 m2}	m2	19,68	
				RAZEM	<b>19,68</b>
2.3.2.2	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną, obwódka z płytek 60x12 cm	m2		
		poz.2.3.2.1 {19,68 m2}	m2	19,68	
				RAZEM	<b>19,68</b>
2.3.2.3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.2.3.1.2 {13,26 m2}	m2	13,26	
				RAZEM	<b>13,26</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.2.4	KNR 2-02 1121-06	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		poz.2.3.2.3 {13,26 m2}	m2	13,26	
		5 * 0,25	m2	1,25	
				RAZEM	14,51
<b>2.4</b>		<b>Malowanie ścian i sufitów</b>			
2.4.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		(3,9 + 5,45 + 3,3 + 2,9 + 0,55) * 2,4	m2	38,64	
		(4,2 * 2 + 2,55) * 4,46	m2	48,84	
				RAZEM	87,48
2.4.2	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		poz.2.2.2.4 {32,85 m2}	m2	32,85	
				RAZEM	32,85
2.4.3	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia	m2		
		(4,2 * 2 + 2,55) * 1,6	m2	17,52	
				RAZEM	17,52
2.4.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		120,4	m2	120,40	
				RAZEM	120,40
2.4.5	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.2.4.4 {120,4 m2}	m2	120,40	
				RAZEM	120,40
<b>2.5</b>		<b>Wymiana balustrady klatki schodowej</b>			
2.5.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.pr zec.		
		12	szt.pr zec.	12,00	
				RAZEM	12,00
2.5.2	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo	m		
		(1,82 + 2,13 + 2,73) * 1,15 + 1,28	m	8,96	
				RAZEM	8,96
<b>2.6</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
2.6.1	KNR 5 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane pod płytami g-k	m		
		poz.2.6.2 {90 m} / 3	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2.6.2	KNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		30 * 3	m	90,00	
				RAZEM	90,00
2.6.3	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 25 W - nr 1	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.6.4	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 3,7 W - nr 4	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.6.5	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw ewakuacyjnych LED 1 W z piktogramami podwójne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
3.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2,1 * 2,4	m2	5,04	
				RAZEM	5,04

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża	m		
		1,75 * 2 + 1,9 * 3	m	9,20	
				RAZEM	9,20
3.1.3	KNR 2-01 0307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu I-II)	m3		
		(2,6 * 2,4 + 5,6 * 1,5) * 0,25 * 1,15	m3	4,21	
				RAZEM	4,21
3.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod palisadę	m3		
		poz.3.1.5 {16,2 m} * 0,06	m3	0,97	
				RAZEM	0,97
3.1.5	KNR 2-31 0403-01	Palisada betonowa	m		
		1,6 * 2 + 2,4 * 2 + 4,1 * 2	m	16,20	
				RAZEM	16,20
3.1.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2,6 * 2,4 + 5,5 * 1,2	m2	12,84	
				RAZEM	12,84
3.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.3.1.6 {12,84 m2}	m2	12,84	
				RAZEM	12,84
3.1.8	KNR 2-31 0501-02	Nawierzchnia z kostki granitowej płomieniowanej	m2		
		poz.3.1.6 {12,84 m2}	m2	12,84	
				RAZEM	12,84
3.1.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbudowa pod schody	m3		
		0,32 * 2 * 0,8 * 0,1	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
3.1.10	KNR 2-21 0605-03	Schody z bloków kamiennych - stopnie granitowe	m3		
		0,8 * 0,35 * 0,16 * 2	m3	0,09	
				RAZEM	0,09
3.1.11	KNR 2-02 1209-01	Balustrada dla niepełnosprawnych	m		
		4,74 * 2	m	9,48	
				RAZEM	9,48
<b>3.2</b>		<b>Instalacje wody i kanalizacji</b>			
3.2.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		(poz.3.2.6 {3 m} + 0) * 1,5 * 1,5	m3	6,75	
				RAZEM	6,75
3.2.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.3.2.1 {6,75 m3}	m3	6,75	
				RAZEM	6,75
3.2.3	KNR 4-051 0124-07	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2.4	KNR 4-051 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy do 160 mm uszczelnionego cementem	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
3.2.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.3.1.1 {5,04 m2} * 0,06 + poz.3.1.2 {9,2 m} * 0,06 * 0,25	m3	0,44	
				RAZEM	0,44
3.2.6	KNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 40 mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
3.2.7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
3.2.8	KNNR 4 1308-04 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rura ochronna	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2.9	KNNR 4 1009-03 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - rura ochronna	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2.10	wycena indywidualna	Opaska dystansowa	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.11	KNR 2-18 0413-01 analogia	Zamknięcie rur ochronnych manszetą EPDM z opaskami nierdzewnymi	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3.3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
3.3.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		7 * 0,8 * 0,8	m3	4,48	
				RAZEM	4,48
3.3.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.3.3.1 {4,48 m3}	m3	4,48	
				RAZEM	4,48
3.3.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie kolizji	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
3.3.4	KNNR 5 1001-01	Przestawienie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Pozycje

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Parter</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	6,00		
1.1.2	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana	m2	23 600,00		
1.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	5,44		
1.1.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	27,89		
1.1.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	26,87		
1.1.6	KNR 4-01 0808-07	Zerwanie parkietu	m2	38,51		
1.1.7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - zał. 30%	m2	54,75		
1.1.8	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - zał. 30%	m2	14,15		
1.1.9	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	13,27		
1.1.10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	13,27		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
<b>1.2</b>		<b>Roboty remontowe</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty murowe, nadproża</b>				
1.2.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	1,15		
1.2.1.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	31,89		
1.2.1.3	KNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	13,20		
1.2.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	13,20		
1.2.1.5	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180	m	7,60		
Razem dział: Roboty murowe, nadproża						
<b>1.2.2</b>		<b>Posadzki</b>				
1.2.2.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	46,68		
1.2.2.2	KNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	12,92		
1.2.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	46,68		
1.2.2.4	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	13,35		
1.2.2.5	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m2	12,92		
1.2.2.6	KNR 2-02 1111-07	Pastowanie posadzek i parkietów	m2	12,92		
Razem dział: Posadzki						
<b>1.2.3</b>		<b>Ściany i stropy</b>				
1.2.3.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	58,27		
1.2.3.2	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	14,15		

## Pozycje

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.3.3	KNR 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	63,78		
1.2.3.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>	127,75		
1.2.3.5	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>	33,01		
1.2.3.6	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	43,50		
1.2.3.7	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia z farby dekoracyjnej	m <sup>2</sup>	40,96		
1.2.3.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	212,50		
1.2.3.9	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	212,50		
Razem dział: Ściany i stropy						
<b>1.2.4</b>		<b>Stolarka</b>				
1.2.4.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone, z ościeżnicą	m <sup>2</sup>	7,20		
1.2.4.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone, z ościeżnicą, otwory wentylacyjne	m <sup>2</sup>	1,80		
1.2.4.3	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> z naświetlem, dwuskrzydłowe drewniane	m <sup>2</sup>	3,24		
Razem dział: Stolarka						
Razem dział: Roboty remontowe						
<b>1.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
1.3.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,25		
1.3.2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m	5,25		
1.3.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach ściskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,00		
1.3.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach ściskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,00		
1.3.5	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	21,00		
1.3.6	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
1.3.7	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
1.3.8	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory do spłuczki fi 15 mm	szt.	1,00		
1.3.9	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	1,00		
1.3.10	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	4,00		
1.3.11	KNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody podumywalkowe ze zbiornikami o poj. 10 dm <sup>3</sup>	kpl.	3,00		
1.3.12	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m	18,00		
1.3.13	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m	3,00		

## Pozycje

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
<b>1.4</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>				
1.4.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III	m3	4,08		
1.4.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III	m3	4,08		
1.4.3	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,00		
1.4.4	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6,00		
1.4.5	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6,00		
1.4.6	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,00		
1.4.7	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m	12,00		
1.4.8	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - stropy	szt.	2,00		
1.4.9	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2,00		
1.4.10	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,00		
1.4.11	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach i w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,00		
1.4.12	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - obudowa rurociągów kanalizacji	m2	0,40		
1.4.13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej	4,00		
1.4.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej	1,00		
1.4.15	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
1.4.16	KNR-W 2-15 0212-05	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 70 mm	szt.	1,00		
1.4.17	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
1.4.18	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,00		
1.4.19	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,00		
1.4.20	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze NN porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,00		
1.4.21	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową NN	kpl.	1,00		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						
<b>1.5</b>		<b>Instalacja c.o.</b>				
1.5.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	2,00		
1.5.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	2,00		
1.5.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach ściskanych na ścianach w budynkach	m	10,00		
1.5.4	KNR-W 2-15 0417-01	Grzejniki aluminiowe - do 5 elementów	kpl.	2,00		
1.5.5	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.	2,00		



## Pozycje

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne + głowice - z nastawą wstępną prosty o śr. nom. 15 mm	szt.	2,00		
1.5.7	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
1.5.8	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		
1.5.9	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	10,00		
1.5.10	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,00		
1.5.11	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m	10,00		
Razem dział: Instalacja c.o.						
<b>1.6</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>				
1.6.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	260,00		
1.6.2	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m	260,00		
1.6.3	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	10,00		
1.6.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	10,00		
1.6.5	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	200,00		
1.6.6	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	60,00		
1.6.7	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m	240,00		
1.6.8	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m	360,00		
1.6.9	KSNR 5 0201-01	Doposażenie tablicy rozdzielczej RG	szt.	1,00		
1.6.10	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.	23,00		
1.6.11	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.	4,00		
1.6.12	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy podłoże z cegły	wyp.	6,00		
1.6.13	KSNR 5 0405-02	Wyłączniki p. poż.	wyp.	1,00		
1.6.14	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 25 W - nr 1	kpl.	13,00		
1.6.15	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 28 W - nr 2	kpl.	1,00		
1.6.16	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 13 W - nr 3	kpl.	3,00		
1.6.17	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 3,7 W - nr 4	kpl.	5,00		
1.6.18	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 3,7 W - nr 5	kpl.	1,00		
1.6.19	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw ewakuacyjnych LED 1 W z piktogramami pojedyncze	kpl.	5,00		
1.6.20	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw ewakuacyjnych LED 1 W z piktogramami podwójne	kpl.	1,00		
1.6.21	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw ewakuacyjnych LED 1 W z piktogramami pojedyncze podgrzewane	kpl.	1,00		
1.6.22	analiza indywidualna	Instalacja alarmowa i przywoławcza dla ubikacji NN	kpl.	1,00		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
Razem dział: Parter						

## Pozycje

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2</b>		<b>Poddasze</b>				
<b>2.1</b>		<b>Docieplenie ścian poddasza od strony strychu</b>				
2.1.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian, wełna gr. 10 cm	m2	138,24		
2.1.2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.	552,96		
2.1.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	138,24		
Razem dział: Docieplenie ścian poddasza od strony strychu						
<b>2.2</b>		<b>Wymiana docieplenia w dachu oraz okładzin izolacji w obrębie klatki schodowej i holu od strony północnej</b>				
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2.2.1.1	KNR 19-01 0428-03	Rozebranie podsufitki ze sklejk/boazerii drewnianek	m2	32,85		
2.2.1.2	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - demontaż	m2	32,85		
2.2.1.3	KNR K-06 0102-06	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji z wełny mineralnej	m3	6,57		
2.2.1.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	8,22		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
<b>2.2.2</b>		<b>Docieplenie</b>				
2.2.2.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2	139,49		
2.2.2.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m2	139,49		
2.2.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome - zabezpieczenie izolacji	m2	139,49		
2.2.2.4	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm, płyta ognioodporna gr. 2 cm	m2	32,85		
Razem dział: Docieplenie						
Razem dział: Wymiana docieplenia w dachu oraz okładzin izolacji w obrębie klatki schodowej i holu od strony północnej						
<b>2.3</b>		<b>Wymiana posadzki w holu i na klatce schodowej</b>				
<b>2.3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2.3.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	19,68		
2.3.1.2	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	13,26		
2.3.1.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	1,12		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
<b>2.3.2</b>		<b>Wykonanie posadzek</b>				
2.3.2.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	19,68		
2.3.2.2	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną, obwódka z płytek 60x12 cm	m2	19,68		
2.3.2.3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	13,26		
2.3.2.4	KNR 2-02 1121-06	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m2	14,51		
Razem dział: Wykonanie posadzek						
Razem dział: Wymiana posadzki w holu i na klatce schodowej						
<b>2.4</b>		<b>Malowanie ścian i sufitów</b>				
2.4.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	87,48		

## Pozycje

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4.2	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2	32,85		
2.4.3	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia	m2	17,52		
2.4.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	120,40		
2.4.5	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	120,40		
Razem dział: Malowanie ścian i sufitów						
<b>2.5</b>		<b>Wymiana balustrady klatki schodowej</b>				
2.5.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.pr zec.	12,00		
2.5.2	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo	m	8,96		
Razem dział: Wymiana balustrady klatki schodowej						
<b>2.6</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>				
2.6.1	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane pod płytami g-k	m	30,00		
2.6.2	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m	90,00		
2.6.3	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 25 W - nr 1	kpl.	4,00		
2.6.4	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 3,7 W - nr 4	kpl.	2,00		
2.6.5	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw ewakuacyjnych LED 1 W z piktogramami podwójne	kpl.	1,00		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
Razem dział: Poddasze						
<b>3</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>				
<b>3.1</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>				
3.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	5,04		
3.1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża	m	9,20		
3.1.3	KNR 2-01 0307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu I-II)	m3	4,21		
3.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod palisadę	m3	0,97		
3.1.5	KNR 2-31 0403-01	Palisada betonowa	m	16,20		
3.1.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	12,84		
3.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	12,84		
3.1.8	KNR 2-31 0501-02	Nawierzchnia z kostki granitowej płomieniowanej	m2	12,84		
3.1.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbudowa pod schody	m3	0,05		
3.1.10	KNR 2-21 0605-03	Schody z bloków kamiennych - stopnie granitowe	m3	0,09		
3.1.11	KNR 2-02 1209-01	Balustrada dla niepełnosprawnych	m	9,48		
Razem dział: Podjazd dla niepełnosprawnych						
<b>3.2</b>		<b>Instalacje wody i kanalizacji</b>				
3.2.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3	6,75		

## Pozycje

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3	6,75		
3.2.3	KNR 4-05I 0124-07	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	szt.	1,00		
3.2.4	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy do 160 mm uszczelnionego cementem	m	11,00		
3.2.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	0,44		
3.2.6	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 40 mm	m	3,00		
3.2.7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	11,00		
3.2.8	KNNR 4 1308-04 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rura ochronna	m	2,00		
3.2.9	KNNR 4 1009-03 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - rura ochronna	m	2,00		
3.2.10	wycena indywidualna	Opaska dystansowa	szt.	4,00		
3.2.11	KNR 2-18 0413-01 analogia	Zamknięcie rur ochronnych manszetą EPDM z opaskami nierdzewnymi	szt.	4,000		
Razem dział: Instalacje wody i kanalizacji						
<b>3.3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>				
3.3.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3	4,48		
3.3.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3	4,48		
3.3.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie kolizji	m	7,00		
3.3.4	KNNR 5 1001-01	Przestawienie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,00		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
Razem dział: Roboty zewnętrzne						
<b>Kosztorys netto</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Kosztorys brutto</b>						