

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>POSADZKI</b>			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm analogia rozbiórka posadzki  (6,27*7,56+1,25*1,13)*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,881	
				RAZEM	4,881
2 d.1. 1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km  (6,27*7,56+1,25*1,13)*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,644	
				RAZEM	14,644
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
3 d.2. 1	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II  (0,6*0,6)*0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,216	
				RAZEM	0,216
4 d.2. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  stopy (0,6*0,6)*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,036	
				RAZEM	0,036
5 d.2. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12  (1,0)*4*0,89*0,001	t  t	  0,004	
				RAZEM	0,004
6 d.2. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm  1,0*7*0,222*0,001	t  t	  0,002	
				RAZEM	0,002
7 d.2. 1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,6*0,6*0,45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,162	
				RAZEM	0,162
8 d.2. 1	KNR 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa  (0,6*2+0,6*2)*0,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,320	
				RAZEM	1,320
9 d.2. 1	KNR 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa  (0,6*2+0,6*2)*0,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,320	
				RAZEM	1,320
<b>2.2</b>		<b>POSADZKI</b>			
10 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  (6,27*7,56+1,25*1,13)*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,881	
				RAZEM	4,881
<b>2.3</b>		<b>ŚCIANY</b>			
11 d.2. 3	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych w ścianach na zaprawie cementowej ceglami  1,0*0,34*0,25*2 ((0,8+0,2)*1,5+(0,2*1,5))*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,170 0,450	
				RAZEM	0,620
12 d.2. 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej pod ścianki działowe  (2,62*2+1,57+0,67)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,870	
				RAZEM	1,870
13 d.2. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży żelbetowych prefabrykowanych typu L19  1,5*2+1,8*2	m  m	  6,600	
				RAZEM	6,600
14 d.2. 3	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)  (2,62*2+1,57+0,67)*2,9-0,9*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,802	
				RAZEM	19,802

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>3.1</b>		<b>POSADZKI</b>			
15 d.3. 1	KNR 2-02 0607-01 pom. 1.1, 1. 2, 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe x2 1,4+42,6+3,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,900	
				RAZEM	47,900
16 d.3. 1	KNR 2-02 0609-03 pom. 1.1, 1. 2, 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1,4+42,6+3,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,900	
				RAZEM	47,900
17 d.3. 1	KNR 2-02 0607-01 pom. 1.1, 1. 2, 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1,4+42,6+3,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,900	
				RAZEM	47,900
18 d.3. 1	NNRNKB 202 1129-02 + NNRNKB 202 1129-03 pom. 1.1, 1. 2, 1.3	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 6 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 1,4+42,6+3,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,900	
				RAZEM	47,900
19 d.3. 1	KNR 0-12 1118-06 pom. 1.1, 1. 2, 1.3	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną 1,4+42,6+3,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,900	
				RAZEM	47,900
20 d.3. 1	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 35,4	m m	35,400	
				RAZEM	35,400
<b>3.2</b>		<b>TYNKI, PŁYTKI CERAMICZNE, GŁADZIE, SUFITY PODWIESZANE, MALOWANIA</b>			
21 d.3. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	ściany pom. 1.1	(1,13*2+1,25*2)*2,4-0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	7,824	
	ściany pom. 1.2	(7,56+6,27+7,56+2,59+2,62+2,48+0,12+0,67+2,5+1,88)*2,7-0,9*2,0*3-1,8*1,5*2-0,8*1,5	m <sup>2</sup>	80,475	
	ściany pom. 1.3	(1,57*2+2,5*2)*2,7-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	20,178	
				RAZEM	108,477
22 d.3. 2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	ściany pom. 1.3	(1,57*2+2,5*2)*2,7-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	20,178	
				RAZEM	20,178
23 d.3. 2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
	ściany pom. 1.3	(1,57*2+2,5*2)*2,7-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	20,178	
	pom. 1.20 płytki nad ciągiem kuchennym	(0,8+2,59+0,8)*0,8	m <sup>2</sup>	3,352	
				RAZEM	23,530
24 d.3. 2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	ściany pom. 1.1	(1,13*2+1,25*2)*2,4-0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	7,824	
	ściany pom. 1.2	(7,56+6,27+7,56+2,59+2,62+2,48+0,12+0,67+2,5+1,88)*2,7-0,9*2,0*3-1,8*1,5*2-0,8*1,5	m <sup>2</sup>	80,475	
				RAZEM	88,299
25 d.3. 2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	pom 1.1	1,13*1,25	m <sup>2</sup>	1,413	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-02 d.3. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,413
	pom. 1.2, 1.3	42,6+3,9	m <sup>2</sup>	46,500	
				RAZEM	46,500
27	KNR 2-02 d.3. 0613-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.2, 1.3	42,6+3,9	m <sup>2</sup>	46,500	
				RAZEM	46,500
28	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe analogia folia paroizolacyjan	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.2, 1.3	42,6+3,9	m <sup>2</sup>	46,500	
				RAZEM	46,500
29	KNR-W 2-02 d.3. 2005-03 + 2 KNR-W 2-02 2005-04 pom. 1.2, 1.3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud - sufi płyty gipso-kartonowe 2 x 12,5mm	m <sup>2</sup>		
		42,6+3,9	m <sup>2</sup>	46,500	
				RAZEM	46,500
30	KNR-W 2-02 d.3. 2008-05 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie	m <sup>2</sup>		
	słup wew- nętrzny	0,14*2,7*4	m <sup>2</sup>	1,512	
				RAZEM	1,512
31	KNR-W 2-02 d.3. 2008-06 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach	m <sup>2</sup>		
	słup wew- nętrzny	0,14*2,7*4	m <sup>2</sup>	1,512	
				RAZEM	1,512
32	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
	ściany pom. 1.1	(1,13*2+1,25*2)*2,4-0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	7,824	
	ściany pom. 1.2	(7,56+6,27+7,56+2,59+2,62+2,48+0,12+0,67+2,5+1,88)*2,7-0,9*2,0*3-1,8*1,5*	m <sup>2</sup>	80,475	
	słup wew- nętrzny	2-0,8*1,5 0,14*2,7*4	m <sup>2</sup>	1,512	
				RAZEM	89,811
33	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.1, 1. 2, 1.3	1,4+42,6+3,9	m <sup>2</sup>	47,900	
				RAZEM	47,900
4		<b>Instalacje elektryczne</b>			
4.1		<b>Rozdzielnice RG, R1</b>			
34	KNNR 5 d.4. 0404-07 1	Montaż rozdzielnic RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
35	KNNR 5 d.4. 0204-04 2	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V układane w tynku betonowym	m		
		10,0*12	m	120,000	
				RAZEM	120,000
36	KNNR 5 d.4. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
37	KNNR 5 d.4. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
38	KNNR 5 d.4. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.3</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych 1f</b>		<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
39 d.4. 0204-04 3	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 450/750V układane w tynku betonowym	m		
		10,0*14	m	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
40 d.4. 0301-11 3	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		140	szt.	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
41 d.4. 0302-01 3	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
42 d.4. 0308-03 3	KNNR 5	Gniazdo 1f	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>4.4</b>		<b>Pomiary</b>			
43 d.4. 1303-01 4	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44 d.4. 1303-02 4	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45 d.4. 0805-01 4	KNKRB 5	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46 d.4. 0805-02 4	KNKRB 5	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - następny pomiar	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47 d.4. 1301-01 4	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA SANITARNA</b>			
<b>5.1</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
48 d.5. 0208-01 1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,7*2	m	1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
49 d.5. 0203-03 1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
50 d.5. 0207-03 1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion kanalizacyjny P1	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
51 d.5. 0203-04 1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
52 d.5. 0211-01 1	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.5.	0211-03				
1		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.5.	0222-02				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.5.	0233-02				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach - montaż wraz z dostawą uchwytów łukowych 750 mm, ruchomych do ustępu i umywalki ze stali nierdzewnej w WC dla niepełnosprawnych - analogia	szt		
d.5.	0322-01				
1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
d.5.	0229-05				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.5.	0230-02				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.5.	0218-01				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		<b>INSTALACJA WODY</b>			
60	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5.	0112-01				
2		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
61	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 18mm	m		
d.5.	0104-06				
2		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
62	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5.	0110-02				
2		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 22mm	m		
d.5.	0104-06				
2		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.5.	0132-02				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.5.	0132-03				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.5.	0137-02				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.5.	0137-02				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.5. 2	KNR-W 2-15 0139-01	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.5. 2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody o poj. 5 dm3 nadumywalkowy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5.3</b>		<b>INSTALACJA C.O. I KLIMATYZACJA</b>			
70 d.5. 3 analogia	KNR-W 2-15 0431-0	Elektryczny grzejnik stacjonarny o mocy cieplnej 500 W 1x230 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.5. 3 analogia	KNR-W 2-15 0431-01	Elektryczny grzejnik stacjonarny o mocy cieplnej 1500 W 1x230 V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.5. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż klimatyzacji: o mocy min 5,0kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.5. 3	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - analogia osadzenie wentylatorów ściennych w łazience	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.5. 3	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - analogia osadzenie wentylatorów ściennych w sali spotkań	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>6.1</b>		<b>Zasilenie obiektu WLZ</b>			
75 d.6. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,4*0,8*16,4	m <sup>3</sup>	5,248	
				RAZEM	5,248
76 d.6. 1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m		
		16,4	m	16,400	
				RAZEM	16,400
77 d.6. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x10mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		16,4	m	16,400	
				RAZEM	16,400
78 d.6. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,6*0,4*16,4	m <sup>3</sup>	3,936	
				RAZEM	3,936
79 d.6. 1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.6. 1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie linii kablowej do ZKP i RG	szt. żył		
		5	szt. żył	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>6.2</b>		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE DO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI</b>			
81 d.6. 2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		16*0,4*1,0	m <sup>3</sup>	6,400	
				RAZEM	6,400
82 d.6. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,0*0,4*0,1	m <sup>3</sup>	0,640	
				RAZEM	0,640
83 d.6. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
84 d.6. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000