

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
1	<b>KNR 4-01</b>	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych lastykowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-03</b>	(19.74*1.5)+(4*3)	m <sup>2</sup>	41.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.610</b>
2	<b>KNR-W 4-</b>	Wykucie z muru nakryw stalowych byłych zsyków o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	<b>01 0353-06-</b>				
	<b>analogja</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- opasak betonowa	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	(12.5*1.3)*0.15+(3.2*1.8)*0.15	m <sup>3</sup>	3.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.302</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - istniejące studzienki i wsypy do piwnicy	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0349-02</b>	(1.2+1.0*1.2*1.2)*0.24*3+(0.5+0.5)*0.15*1*2	m <sup>3</sup>	2.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.201</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - wsypy do piwnicy	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0349-06</b>	(1.2*0.3*0.5)*3	m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
6	<b>KNR 4-051</b>	Rozebranie istniejących studzienek ściekowych - przy rurach spustowych	kpl.		
d.1	<b>0411-03-</b>				
	<b>analogja</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0104-02-</b>				
	<b>analogja</b>	(4+6.8+8.22)*1.1*0.8+(12.48*3)*1.0	m <sup>3</sup>	54.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.178</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0107-01</b>	(12.+9)*3	m <sup>2</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0107-08</b>	2*1.5+2*1.5	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2		<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
10	<b>KNR 4-01</b>	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie- zamurowanie zsyków węglowych	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0301-01-</b>				
	<b>analogja</b>	(1.2*1)*0.24*3	m <sup>3</sup>	0.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.864</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych - zetek w ścianach z cegieł w pomieszczeniach piwnic	szt.		
d.2	<b>0322-02-</b>				
	<b>analogja</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	<b>KNR 19-01</b>	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych -	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0639-06</b>	(8.5+12.48)*3+(6.82)*1.1	m <sup>2</sup>	70.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.442</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0621-05-</b>				
	<b>analogja</b>	(8.5+12.48)*3+(6.82)*1.1	m <sup>2</sup>	70.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.442</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego- roboty nieprzewidziane	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0203-01</b>	0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0901-01</b>	(8.5+12.48)*3+(6.82)*1.1	m <sup>2</sup>	70.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.442</b>
16	<b>KNR 0-29</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotyynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0636-01</b>	70.442	m <sup>2</sup>	70.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.442</b>
17	<b>KNR 0-29</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0641-02</b>	70.442	m <sup>2</sup>	70.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.442</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>70.442</b>
18	<b>TZKNBK VII</b> d.2 <b>-82</b>	Izolacja pionowa z płyt styropianowych gr. - 5 cm na zaprawie bez siatki metalowej- docieplenie w obrębie piwnic (8.5+12.48)*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.940</b>
19	<b>KNR 0-32</b> d.2 <b>0621-01-</b> <b>analogja</b>	Warstwa ochronna - folia kubetkowa (8.5+12.48)*3+(6.82)*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.442</b>
20	<b>KNR 0-32</b> d.2 <b>0621-04-</b> <b>analogja</b>	Zakończenie ifoli kubetkowej przy powierzchni gruntu (8.5+12.48)+6.82	m		
			m	27.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.800</b>
<b>3</b>		<b>Drenaż opaskowy</b>			
21	<b>KNR 2-18</b> d.3 <b>0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0.5*27.800	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.900</b>
22	<b>KNR 2-28</b> d.3 <b>0703-04</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm (rura owinięta geowłukniną) 19.76+8.5	m		
			m	28.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.260</b>
23	<b>KNR 2-01</b> d.3 <b>0610-02</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (6.82+8.5)*0.5*0.8+(12.48*2.8*0.4)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.106</b>
24	<b>KNR-W 2-</b> d.3 <b>18 0517-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	<b>KNR 4-051</b> d.3 <b>0401-01</b>	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub. 10 cm- podsypka piaskowa 0.5*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	<b>KNR-W 2-</b> d.3 <b>18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	<b>KNR 2-18</b> d.3 <b>0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm- zasypka piaskowa 4*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>4</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
28	<b>KNR 2-18</b> d.4 <b>0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0.5*(8.5+4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
29	<b>KNR-W 2-</b> d.4 <b>18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.5+3	m		
			m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
30	<b>KNR-W 2-</b> d.4 <b>18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	<b>KNR 2-18</b> d.4 <b>0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm- zasypka piaskowa 12.5*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
32	<b>KNR-W 2-</b> d.4 <b>18 0517-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNR-W 4-</b> d.4 <b>01 0545-05-</b> <b>analogja</b>	Dostosowanie istniejących rur spustowych do podłączenia do studzienek kanalizacji deszczowej 2*0.5	m		
			m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	<b>KNR-W 4-</b> d.4 <b>02 0218-02-</b> <b>analogja</b>	Wymiana elementów rury deszczowej - rury spustowe kolanka 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	<b>KNR-W 4-02 0214-05-analogja</b>	Wstawienie czyszczaka na istniejących pionach rur spustowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
36 d.5	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		22	m <sup>3</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
37 d.5	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(19.74+8.5+4)*1*0.1	m <sup>3</sup>	3.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.224</b>
38 d.5	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
		(8.5+19.74+3)*1	m <sup>2</sup>	31.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.240</b>
39 d.5	<b>KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-18</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych wraz z opłatą za składowanie na składowisku	m <sup>3</sup>		
		7.973	m <sup>3</sup>	7.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.973</b>
40 d.5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>		
		22	m <sup>3</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

**PODINSPEKTOR**  
*Marek Resiak*  
**Marek Resiak**