

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>IZOLACJA I OCIEPLENIE FUNDAMENTU</b>			
1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (0.90+4.17+0.80+5.80+0.80+4.15+3.15+3.13+13.43+5.81+9.17-3.30)*1.50*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.802</b>
2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.90*(6.72+6.26)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.752</b>
3	KNR 4-01 0349-08	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej 4*2.30*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.208</b>
4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.00*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (0.90+4.17+0.80+5.80+0.80+4.15+6.72+6.26+3.15+3.13+13.43+5.81+9.17)*1.50*2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	192.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.870</b>
6	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych (0.90+4.17+0.80+0.80+0.80+5.80+0.80+0.80+4.15+0.80+0.80+0.80+6.72+6.26+3.15+3.13+13.43+5.81+9.17)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.780</b>
7	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego (0.90+4.17+0.80+0.80+0.80+5.80+0.80+0.80+4.15+0.80+0.80+0.80+6.72+6.26+3.15+3.13+13.43+5.81+9.17)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.780</b>
8	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0.90+4.17+0.80+0.80+0.80+5.80+0.80+0.80+4.15+0.80+0.80+0.80+6.72+6.26+3.15+3.13+13.43+5.81+9.17)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.780</b>
9	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. styropian typu fundament gr 10 cm (0.90+4.17+0.80+0.80+0.80+5.80+0.80+0.80+4.15+0.80+0.80+0.80+6.72+6.26+3.15+3.13+13.43+5.81+9.17)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.780</b>
10	KNR 0-32 0629-03	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych membranami typu mugrafol (0.90+4.17+0.80+0.80+0.80+5.80+0.80+0.80+4.15+0.80+0.80+0.80+6.72+6.26+3.15+3.13+13.43+5.81+9.17)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.780</b>
11	KNR 2-01 0320-0102	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych (0.90+4.17+0.80+5.80+0.80+4.15+6.72+6.26+3.15+3.13+13.43+5.81+9.17)*1.50*2.00 -(139.78*0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	192.870 -13.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.892</b>
12	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 178.892	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	178.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.892</b>
13	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.90*(0.90+4.17+0.80+5.80+0.80+4.15+6.72+6.26+3.15+3.13+13.43+5.81+9.17)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.861</b>
14	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem m (M=0 kostka / płytka betonowa inwestora) 2.00*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
15	KNR-W 2-01 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 139.78*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.978</b>
16	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 0.90*(6.72+6.26)*0.15 4*2.30*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.752 2.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
17	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.90*(6.72+6.26)*0.15 4*2.30*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.752 2.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
18	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 5 km 3.96*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA RUR KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
19	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 1.00*(8.60+7.90+15.00+17.80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.300	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>49.300</b>
20 d.2	<b>KNR 2-01 0217-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 1.7*(8.60+7.90+15.00+17.80)*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.286</b>
21 d.2	<b>KNR 2-01 0320-0102</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych 1.7*(8.60+7.90+15.00+17.80)*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.286</b>
22 d.2	<b>KNR-W 2-01 0228-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 50.286	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.286</b>
23 d.2	<b>KNR 4-02 0230-02</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 8.60+7.90+15.00+17.80+1.45*4+1.50*4	m m	61.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.100</b>
24 d.2	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.50*4	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25 d.2	<b>KNR 2-15 0217-03</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26 d.2	<b>KNR 2-15 0228-04</b>	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (8.60+7.90+15.00+17.80)	m m	49.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.300</b>
27 d.2	<b>KNR 2-21 0101-01</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 3.14*0.08*2*(8.60+7.90+15.00+17.80+1.45*4+1.50*4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.228</b>
28 d.2	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.228	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.228</b>
29 d.2	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 5 km 1.228	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.228</b>