

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>kan. deszczowa +drenaż</b>					
1	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III 110.02+170.24+8.06+4.59+5.04+4.76+70.86+14.30+6.83+172.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	566.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.800</b>
2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 394.7-45.48+141.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	490.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.720</b>
3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 63.03+43.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	106.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.050</b>
4	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 57.03+35.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.400</b>
5	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 12+6	kpl. kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 12+6	kpl. kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4+5+3.5+7.5+4.5+5+20	m m	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
8	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 16+2+56.5	m m	74.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.500</b>
9	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 34.5+25.5	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
10	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 20.5+12.5	m m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
11	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 79	m m	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
12	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 11.37+15.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.670</b>
13	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 34.11+22.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.060</b>
14	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8+3	stud. stud.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
15	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 4+2	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 9+9	szt szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm 4+4+2+3+4+1	szt szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
19	KNNR 4 1427-03	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm 8+4	szt szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNNR 4 1427-04	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 340 mm 4+2	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 4 1427-05	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 390 mm 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe 0.10+0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
23	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 4+2+1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2+1+2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 4+2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 3+1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 0.8*0.6*3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
29	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 1.44-0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
30	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.8*.10*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
31	KNR 2-31 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe typu Multiline V100 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 2-31 0603-01 analogia	Skrzynka odpływowa V100, wysoka z odpływem o średnicy 160mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 2-31 0603-01 analogia	Zamknięcie zatraskowe Drainlock	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	<b>KNNR 11 0703-03</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
35	<b>KNNR 4 0223-03</b>	Zasowy burzowe uszczelniane sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC I MURÓW FUNDAMENTOWYCH</b>	<b>CPV 45110000-1 45320000-6</b>			
d.1	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-01</b> <b>Nr ST B.03</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża  1,5*(22,24+11,38)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,430</b>
d.1	<b>KNR BC-02</b> <b>0121-03</b> <b>Nr ST B.03</b>	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin  50,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,430</b>
d.1	<b>KNR 0-39</b> <b>0104-03</b> <b>Nr ST B.02</b>	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej  22,24+11,38	m  m	  33,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,620</b>
d.1	<b>KNR 0-39</b> <b>0117-04</b> <b>Nr ST B.03</b>	Uszczelnienie zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających  0,8*(22,24+11,38)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,896</b>
d.1	<b>KNR 0-29</b> <b>0641-05</b> <b>Nr ST B.03</b>	Wykonanie wyobłeń (faset)  33,62	m  m	  33,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,620</b>
d.1	<b>KNR 0-29</b> <b>0641-02</b> <b>Nr ST B.03</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10  50,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,430</b>
d.1	<b>KNR 0-29</b> <b>0643-01</b> <b>Nr ST B.03</b>	Docieplenie ścian płytami izolacyjno - drenażowymi z twardej pianki polistyrenowej grub. 10 cm  50,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,430</b>
d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0921-02</b> <b>Nr ST B.04</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm - cokołu  0,8*33,62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,896</b>
d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0206-01</b> analogia <b>Nr ST B.01</b>	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - ścianka oporowa  1,0*22,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,240</b>
d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1209-01</b> analogia <b>Nr ST B.05</b>	Bariera ochronna stalowa  21,96	m  m	  21,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,960</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 2-31	Rozebranie dywanika bitumicznego o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01 ST.D.01	22.24*1.7	m <sup>2</sup>	37.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.808</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-02 ST D.01	22.24*1.7	m <sup>2</sup>	37.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.808</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni betonowej grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-05 ST.D.01	11.38*1.5	m <sup>2</sup>	17.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.070</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężnika betonowego 30x15 cm	m		
d.1	0813-03 ST.D.01	11.38	m	11.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.380</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężnika kamiennego	m		
d.1	0813-05 ST.D.01	11.38	m	11.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.380</b>
6	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02 ST.D.01	37.81*0.03+37.81*0.15+17.08*0.12+11.38*0.3*0.15+11.38*0.3*0.1	m <sup>3</sup>	9.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.709</b>
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km, docelowo 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-05 ST.D.01	Krotność = 9 9.709	m <sup>3</sup>	9.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.709</b>
<b>2 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>					
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0403-05 ST.D.03	1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wystające	m		
d.2	0403-03 ST.D.03	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm	m		
d.2	0407-05 ST.D.04	11.38+1.5*3	m	15.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.880</b>
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeże betonowa z betonu B-10 zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03 ST.D.03	1.5*0.04+1.5*3*0.03	m <sup>3</sup>	0.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.195</b>
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-10 z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04 ST.D.03	12*0.06	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
13	KNR 2-31	Profilowanie pod nawierzchnię	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-01 ST.D.02	37.81+17.08	m <sup>2</sup>	54.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.890</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-01 +</b> <b>KNR 2-31</b> <b>0105-02</b> <b>ST.D.02</b>	Podsyпка piaskowa grub. 5 cm  37.8+17.08+5.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.580</b>
15 d.2	<b>KNR 0-11</b> <b>0322-03</b> <b>ST.D.05</b>	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm  54.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.900</b>
16 d.2	<b>KNR 0-11</b> <b>0319-04</b> <b>ST.D.05</b>	Chodniki z kostki betonowej grubości 80 mm  11.38*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.690</b>