

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Drenaż, studzienki piwniczne, pionowa i pozioma izolacja ścian piwnicznych			
1 d.1	KNR 2-31 0704-01 wycena indywidualna	Barьеры ochronne	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3 d.1	KNR 2-31 0814-03 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 4-01 0101-02 analogia	rozbiórka studzienek piwnicznych	m ²		
		2*4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1	KNR 4-01 0101-02 analogia	Demontaż do odtworzenia stopni granitowych i nawierzchni z płyt kamiennych granitowych od strony elewacji bocznej	m ²		
		14.08*1.5 + 2.55*0.5	m ²	22.395	
				RAZEM	22.395
6 d.1	KNR 4-01 0101-02 analogia	Demontaż stopnia granitowego i nawierzchni betonowej od strony elewacji tylnej	m ²		
		14.08*1.5	m ²	21.120	
				RAZEM	21.120
7 d.1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 3 m w gruncie kat. III	m ³		
		$[16.4*(2.74+2.95)/2+14.7*(2.74+1.96)/2+8*(1.96+1.85)/2+8*(1.84+1.95)/2]*0.8$	m ³	89.282	
				RAZEM	89.282
8 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat. III-IV wraz z rozbiór. (szer. do 1m)	m ²		
		$16.4*(2.74+2.95)/2+14.7*(2.74+1.96)/2+8*(1.96+1.85)/2+8*(1.84+1.95)/2$	m ²	111.603	
				RAZEM	111.603
9 d.1	KNR 4-01 0701-05	Zbicie tynków ścian zewnętrznych	m ²		
		$16.4*(2.54+2.75)/2+14.7*(2.54+1.76)/2+8*(1.76+1.65)/2+8*(1.64+1.75)/2$	m ²	102.183	
				RAZEM	102.183
10 d.1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II	m ²		
		poz.9	m ²	102.183	
				RAZEM	102.183
11 d.1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		$(16.4+14.7+8+8)*0.8$	m ³	37.680	
				RAZEM	37.680
12 d.1	KNR 9-20 0402-04	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 90 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		$16.4+14.7+8+8+1.7$	m	48.800	
				RAZEM	48.800
13 d.1	KNR 9-20 0304-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową gładkościenną - zwieńczenie teleskopowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNR AT-40 0208-02	Iniekcja wielostopniowa jednorzędowa dwustronna - wariant z aktywatorem w ścianach o grubości 3 cegły	m		
		$16.07+14.28+16.07$	m	46.420	
				RAZEM	46.420
15 d.1	KNR-W 2- 02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		$[16.4*(2.74+2.95)/2+14.7*(2.74+1.96)/2+8*(1.96+1.85)/2+8*(1.84+1.95)/2]+(4*0.5*1.4)+(4*1.5*1.4)$	m ²	122.803	
				RAZEM	122.803

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.15	m ²		
			m ²	122.803	
				RAZEM	122.803
17	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Wzmocnienie izolacji powłokowej siatką poliestrową poz.15	m ²		
			m ²	122.803	
				RAZEM	122.803
18	KNR 2-02 0607-02 analogia	Ułożenie folii kubelkowej poz.15	m ²		
			m ²	122.803	
				RAZEM	122.803
19	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym (16.4+14.7+8+8)*2	m ²		
			m ²	94.200	
				RAZEM	94.200
20	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów żwirem i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (16.4+14.7+8+8)*0.8*0.5	m ³		
			m ³	18.840	
				RAZEM	18.840
21	KNR BO-12 0366-09 analogia	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł na zaprawie cementowej o gr.1/2 cegły 8*1.4	m		
			m	11.200	
				RAZEM	11.200
22	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - pod studzienki piwniczne (1.5*0.7*0.12)*4	m ³		
			m ³	0.504	
				RAZEM	0.504
23	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany studzienek piwnicznych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [(1.5*1.4 + 0.5*1.4*2)*0.12]*4	m ³		
			m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
24	KNR 4-01 0305-06 analogia	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi cokołu studzienki piwnicznej o gr. ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej [(1.5*0.12 + 0.5*0.12*2)*0.06]*4	m ³		
			m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
25	TZKNBK XXII 0726-01 analogia	Montaż krat z bednarki, rama z kątownika, w dokładnej robocie ślusarskiej Krotność = 0.5 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-02 1116-01 analogia	Posadzki cementowe dla studzienki zsypowej piwnicznej zatarte na ostro grubości 25 mm 1.25*0.5*4	m ²		
			m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
27	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 1.25*0.5*4	m ²		
			m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
28	KNR 2-02 1113-08 analogia	Listwa wykończeniowa poz.15	m		
			m	122.803	
				RAZEM	122.803
29	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów żwirem z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.7-poz.20	m ³		
			m ³	70.442	
				RAZEM	70.442
30	KNR 2-31 0102-01 analogia od strony el. bocznej	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 14.28*1.5	m ²		
			m ²	21.420	
				RAZEM	21.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31 d.1	KNR AT-03 0201-02 analogia od strony el. fronto- wej	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do $R_m=5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
32 d.1	KNR 2-31 0114-07 analogia od strony frontowej	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
33 d.1	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR AT-03 0302-01 analogia od strony el. bocznej	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
35 d.1	KNR AT-03 0201-02 analogia od strony el. bocznej	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do $R_m=5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 14.28*1.5	m ² m ²	21.420	
				RAZEM	21.420
36 d.1	KNR 2-31 0114-07 analogia od strony el. bocznej	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 14.28*1.5	m ² m ²	21.420	
				RAZEM	21.420
37 d.1	KNR 2-31 0501-02 analogia od strony el. bocznej	Montaż stopni, odtworzenie wjazdu z płyt granitowych na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14.28*1.5	m ² m ²	21.420	
				RAZEM	21.420
38 d.1	KNR 4-01 0213-01 elewacja tylna	Wykonanie opaski betonowej od strony elewacji tylnej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 16*0.5	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.20	m ³ m ³	18.840	
				RAZEM	18.840
2	45000000-7	Studnia chłonna, przyłącze			
40 d.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m $4*(1.79+1.81)/2*0.8+3*3*3$	m ³ m ³	32.760	
				RAZEM	32.760
41 d.2	KNR 2-01 0322-02 analogia S1-S2 S1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 3m) $4*(1.79+1.81)/2$ $3*3$	m ² m ² m ²	7.200 9.000	
				RAZEM	16.200
42 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - POD-SYPKA 4*0.8	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
43 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ZASYPKA	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		4*0.8	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
44 d.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.44	m	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.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
47 d.2	KNR-W 2-18 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.2	KNR-W 2-18 0521-02	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNR 2-28 0313-03 analogia	Nawierłka in-situ na studzience PP o śr. zewn. 160 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNR-W 2-18 0521-02	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2	KNP 16 0209-02.03 analogia	Wykonanie studzienki chłonnej w gruncie kat. III - materiał filtracyjny: żwir lub pospółka	m ³		
		3*2.5*3	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
52 d.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		2*3.14*1.5	m ²	9.420	
				RAZEM	9.420
53 d.2	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
		poz.40-poz.51	m ³	10.260	
				RAZEM	10.260
54 d.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.40-poz.53	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500