

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Izolacja pozioma z drenażem					
1 Roboty przygotowawcze przy izolacji poziomej.					
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek- na elewacji frontowej	m ²		
d.1	0819-15	17.0*0.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
2	KNR 4-01	Rozebranie styropianu na części cokołu elewacji tylnej.	m ²		
d.1	0819-15	5*0.50	m ²	2.500	
	analogia			RAZEM	2.500
3	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1	0308-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
d.1	0709-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	0716-02	poz.1+17.0*0.50	m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska na elewacji bocznej lewej	m ³		
d.1	0212-01	12.0*0.50*0.15	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
7	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm,grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - po wykonaniu prac na elewacji bocznej lewej.	m ²		
d.1	0213-01	12.0*0.50	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Izolacja pozioma ścian.					
8	KNR-W 4-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm	otw.		
d.2	0633-02	(17.00+17.00+12.00)*10	otw.	460.000	
				RAZEM	460.000
3 Drenaż ścian budynku.					
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.3	0304-02	27*0.60*1.10	m ³	17.820	
				RAZEM	17.820
10	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - studzienki SR 1,SR 2 i ST os oraz studzienka SR 3 wstawionej w istniejący rurociąg kd150 mm	m ³		
d.3	0310-02	(0.5*0.5*1.1)*3+(1.0*1.0*1.1)	m ³	1.925	
				RAZEM	1.925
11	KNR 4-05I	Podłoża betonowe o grub. 10 cm	m ²		
d.3	0402-02	(0.5*0.5)*3	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
12	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
d.3	0608-02	(27*0.60*0.30)+(poz.11*0.30)	m ³	5.085	
				RAZEM	5.085
13	KNR 2-11	Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb. 2 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki z NPCW)	m		
d.3	0105-02	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną	m		
d.3	0145-03	poz.13	m	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.3	1417-01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
d.3	1413-08	(1.0*1.0*1.00)	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia ST os(800)	stud.		
d.3	1413-01	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-18 0910-01 analogia	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej deszczowej - przykanalik z ST os do SR 3 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.3	KNR 2-18 0804-01 analogia	Udrożnienie istniejącego przyłącza kanalizacji deszczowej o śr.nominalnej 150 mm Krotność = 2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.3	KNR-W 2-18 0220-02 analogia	Rury ochronne typu Arot o śr.100 mm 5	kpl kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.3	KNR 2-11 0147-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść do rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm w grun- tach kat.II i III przy głęb.posadowienia ponad 1.00 m 7	połącz. połącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.3	KNNR 1 0608-02 analogia	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 27*0.60*0.25	m³ m³	4.050	
				RAZEM	4.050
23 d.3	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Krotność = 0.9 poz.9	m³ m³	17.820	
				RAZEM	17.820
24 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.23	m³ m³	17.820	
				RAZEM	17.820
25 d.3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 0.5	m³ m³	0.500	
				RAZEM	0.500
4 Wykonanie nowego kanału deszczowego na elewacji tylnej.					
26 d.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie starego ka- nału burzowego. 17.0*0.50*0.20	m³ m³	1.700	
				RAZEM	1.700
27 d.4	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) Krotność = 0.6 17.0*0.50*0.20	m³ m³	1.700	
				RAZEM	1.700
28 d.4	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. poz.27	m³ m³	1.700	
				RAZEM	1.700
29 d.4	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. 17.0*0.5	m² m²	8.500	
				RAZEM	8.500
30 d.4	kalk. własna	Montaż kanłu deszczowego na elewacji tylnej z gotowych elementów prefabryko- wanych na podsypce z piasku. 16.50	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
31 d.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 0.85/0.10+8.5	m² m²	17.000	
				RAZEM	17.000
32 d.4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 0.85/0.10+8.5	m² m²	17.000	
				RAZEM	17.000
33 d.4	KNR 4-051 0411-03 analogia	Demontaż komory murowanej z cegieł bez osadnika i bez syfonu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNR-W 2-18 0524-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.4	KNR 2-18 0804-01 analogia	Udrożnienie istniejącego przyłącza kanalizacji deszczowej o śr.nominalnej 150 mm Krotność = 2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5 Izolacja muru bunkra od ściany budynku mieszkalnego.					
36 d.5	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm - wukonac pionowo 3.00*10	otw. otw.	 30.000	
				RAZEM	30.000
37 d.5	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.20*0.50	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
38 d.5	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.37	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
39 d.5	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.20*0.50*((0.30+0.70)/2)	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
40 d.5	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2 ((1.20*((0.30+0.70)/2))*2)+(1.27*0.50)	m ² m ²	 1.835	
				RAZEM	1.835
41 d.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0.70*0.70	m ² m ²	 0.490	
				RAZEM	0.490
6 Prace dodatkowe,wykończeniowe.					
42 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1*0.02+poz.2*0.10+poz.6+poz.26+1.0	m ³ m ³	 3.935	
				RAZEM	3.935
43 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km poz.42	m ³ m ³	 3.935	
				RAZEM	3.935
44 d.6	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.43*1.5	m ³ m ³	 5.903	
				RAZEM	5.903