

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Izolacja pionowa z drenażem.					
1		Roboty ziemne przy izolacji pionowej i drenażu.			
d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 13.00*0.6	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (17.75+3.00)*0.6	m ² m ²	 12.450	
				RAZEM	12.450
d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. poz.2	m ² m ²	 12.450	
				RAZEM	12.450
d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - opaski na elewacji tylnej. (4.00+4.75+1.50+1.00+1.50+6.00+1.50+3.50+1.00+2.50)*0.50*0.20	m ³ m ³	 2.725	
				RAZEM	2.725
d.1	KNR 2-01 0334-03 analogia	Wyk.liniov.umoc.o szer.do 1m i głębok.ponad 3 m w gr.kat.I-IV dla rurociągów, kolektorów i drenaży na międzytorzach kolejowymi z zasypianiem i rozbiórką umocnienia-na elewacji frontowej i bocznej prawej. Krotność = 0.9 (17.75+3.00+13.00)*0.6*3.40	m ³ m ³	 68.850	
				RAZEM	68.850
d.1	KNR 2-01 0334-01 analogia	Wyk.liniov.umoc.o szer.do 1m i głębok.do 3 m w gr.kat.I-IV dla rurociągów, kolektorów i drenaży na międzytorzach kolejowymi z zasypianiem i rozbiórką umocnienia - na elewacji tylnej (4.00+4.75+1.50+1.00+1.50+6.00+1.50+3.50+1.00+2.50)*0.60*2.00	m ³ m ³	 32.700	
				RAZEM	32.700
d.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 4	godz. godz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Krotność = 0.9 poz.5+poz.7	m ³ m ³	 78.850	
				RAZEM	78.850
d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni na elewacji bocznej prawej oraz opaska na elewacji tylnej. (13.00*1.0)+((4.00+4.75+1.50+1.00+1.50+6.00+1.50+3.50+1.00+2.50)*0.5)	m ² m ²	 26.625	
				RAZEM	26.625
d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 4.00+4.75+1.50+1.00+1.50+6.00+1.50+3.50+1.00+2.50+3.0	m m	 30.250	
				RAZEM	30.250
d.1	KNR 2-31 0313-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm poz.2	m ² m ²	 12.450	
				RAZEM	12.450
d.1	KNR 2-31 0313-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. poz.12	m ² m ²	 12.450	
				RAZEM	12.450
d.1	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm 2.0*0.6	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
d.1	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grub. poz.14	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
2		Izolacja pionowa fundamentów.			
d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((13.00+17.75+3.00)*2.90)+((4.00+4.75+1.50+1.00+1.50+6.00+1.50+3.50+1.00+2.50)*1.50)$	m ²	138.750	
				RAZEM	138.750
18 d.2	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m ² poz.17	m ²		
			m ²	138.750	
				RAZEM	138.750
19 d.2	KNR 4-01 0603-08	Izolacje pionowe murów z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dod.środka wodoszczelnego Krotność = 1.5 poz.18	m ²		
			m ²	138.750	
				RAZEM	138.750
20 d.2	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.- pow.beton.-przyklejenie warstwy stropianu wodoodpornego Krotność = 1.5 poz.19	m ²		
			m ²	138.750	
				RAZEM	138.750
21 d.2	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja z folii kubełkowej $((13.00+17.75+3.00)*3.40)+((4.00+4.75+1.50+1.00+1.50+6.00+1.50+3.50+1.00+2.50)*2.00)$	m ²		
			m ²	169.250	
				RAZEM	169.250
3		Drenaż ścian budynku.- roboty ziemne na budynku ujęte zostały w dziale 1.			
22 d.3	KNR 2-01 0334-01 analogia	Wyk.liniiow.umoc.o szer.do 1m i głębok.do 3 m w gr.kat.I-IV dla rurociągów, kolektorów i drenaży na międzytorzach kolejowymi z zasypaniem i rozbiórka umocnienia - podłączenie do istniejącej kanalizacji burzowej . Krotność = 0.9 (2.00*2.90*0.40)	m ³		
			m ³	2.320	
				RAZEM	2.320
23 d.3	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami - studzienki SR 2 i 1ST os oraz studzienka SR 4 wstawionej w istniejący rurociąg kd150 mm $(0.5*0.5*1.0)+(1.0*1.0*3.7)+(0.5*0.5*1.2)$	m ³		
			m ³	4.250	
				RAZEM	4.250
24 d.3	KNR 4-05I 0402-02	Podłoża betonowe o grub. 10 cm $((0.5*0.5)*2)+(1.0*1.0)$	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
25 d.3	KNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. $((13.00+17.75+3.00+4.00+4.75+1.50+1.00+1.50+6.00+1.50+3.50+1.00+2.50)*0.50*0.30)+(2.00*0.4*0.30)+(poz.24*0.30)$	m ³		
			m ³	9.840	
				RAZEM	9.840
26 d.3	KNR 2-11 0105-02	Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb. 2 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki z NPCW) $13.00+17.75+3.00+4.00+4.75+1.50+1.00+1.50+6.00+1.50+3.50+1.00+2.50$	m		
			m	61.000	
				RAZEM	61.000
27 d.3	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną poz.26	m		
			m	61.000	
				RAZEM	61.000
28 d.3	KNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - SR2 i SR4 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3	KNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa - studzienka 1ST os (1.0*1.0*0.20)	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
30 d.3	KNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia 1ST os(800) 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR-W 2-18 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2.00	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.3	KNR-W 2-18 0220-02 analogia	Rury ochronne typu Arot o śr.100 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.3	KNR 2-11 0147-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść do rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm w gruntach kat.II i III przy głęb.posadowienia ponad 1.00 m	połącz.		
		16	połącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
34 d.3	KNR 1 0608-02 analogia	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m³		
		((13.00+17.75+3.00+4.00+4.75+1.50+1.00+1.50+6.00+1.50+3.50+1.00+2.50)*0.50*0.25)+(2.00*0.4*0.25)	m³	7.825	
				RAZEM	7.825
35 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.22	m³		
			m³	2.320	
				RAZEM	2.320
36 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.35	m³		
			m³	2.320	
				RAZEM	2.320
37 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 - rozplantowanie ziemi na elewacji tylnej. 0.5	m³		
			m³	0.500	
				RAZEM	0.500
4		Montaż pompy i podłączenie do istniejącej instalacji elektrycznej.			
38 d.4	KNR 2-15 0123-06 analogia	Montaż pompy zatapialnej wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
41 d.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.40	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.41*0.05*0.03	m³		
			m³	0.030	
				RAZEM	0.030
43 d.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - bieg. pojedyncze z uziem. p/t 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozdzielnica bezpiecznikowa hermetyczna typu RN 55 oraz zabezpieczenie różnicoprądowe typ P 312 B 10 A 30 mA 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Prace dodatkowe,wykończeniowe.			
53 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.1*0.10+poz.2*0.20+poz.4+poz.40*0.05+1	m ³ m ³	 7.995	
				RAZEM	7.995
54 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km poz.53	m ³ m ³	 7.995	
				RAZEM	7.995
55 d.5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.54*1.5	m ³ m ³	 11.993	
				RAZEM	11.993