

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 3.75*0.6	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 15.25*0.6	m ²		
d.1			m ²	9.150	
				RAZEM	9.150
3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. poz.2	m ²		
d.1			m ²	9.150	
				RAZEM	9.150
4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - posadzka przy wyjściu tylnym. 1.00*0.60*0.50	m ³		
d.1			m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
5	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 (3.75+15.25)*0.6*3.40	m ³		
d.1			m ³	38.760	
				RAZEM	38.760
6	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 6.50*0.60*2.00	m ³		
d.1			m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
7	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) 10	m ³		
d.1			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 4	godz.		
d.1			godz.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	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		
d.1			m ³	48.760	
				RAZEM	48.760
10	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. (3.75*1.0)+(6.50*0.5)	m ²		
d.1			m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 6.50+1.0	m		
d.1			m	7.500	
				RAZEM	7.500
12	KNR 2-31 0313-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm poz.2	m ²		
d.1			m ²	9.150	
				RAZEM	9.150
13	KNR 2-31 0313-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. poz.12	m ²		
d.1			m ²	9.150	
				RAZEM	9.150
14	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm 1.0*0.6	m ²		
d.1			m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
15	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grub. poz.14	m ²		
d.1			m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
2		Izolacja pionowa fundamentów.			
16	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.5	m ³		
d.2			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
17	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((3.75+15.25)*2.90)+(6.50*1.50)$	m ²	64.850	
				RAZEM	64.850
18	KNR-W 4-01	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	m ²		
d.2	0716-02	poz.17	m ²	64.850	
				RAZEM	64.850
19	KNR 4-01	Izolacje pionowe murów z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dod. środka wodoszczelnego	m ²		
d.2	0603-08	Krotność = 1.5 poz.18	m ²	64.850	
				RAZEM	64.850
20	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełn. i z otwor. z przyklej. styrop. - pow. beton. - przyklejenie warstwy stropianu wodoodpornego	m ²		
d.2	2601-01	Krotność = 1.5 poz.19	m ²	64.850	
				RAZEM	64.850
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa - izolacja z folii kubełkowej	m ²		
d.2	0603-01		m ²	77.600	
	analogia	$((3.75+15.25)*3.40)+(6.50*2.00)$	m ²		
				RAZEM	77.600
3		Drenaż ścian budynku.- roboty ziemne na budynku ujęte zostały w dziale 1.			
22	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - rozbiórka posadzki w piwnicy na przeprowadzenie drenażu.	m ³		
d.3	0212-02	$(10.96+3.75)*0.5*0.20$	m ³	1.471	
				RAZEM	1.471
23	KNR 2-01	Wyk. liniow. umoc. o szer. do 1m i głębok. do 3m w gr. kat. I-IV dla rurociągów, kolektorów i drenaży na międzytorzach kolejowych z zasypaniem i rozbiórką umocnienia - podłączenie do istniejącej kanalizacji burzowej oraz wykopy w piwnicy.	m ³		
d.3	0334-01	Krotność = 0.9 $(2.00*2.90*0.40)+((10.96+3.75)*0.5*0.50)$	m ³	5.998	
	analogia			RAZEM	5.998
24	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami - studzienki SR 1 i 2ST os oraz studzienka SR 3 wstawionej w istniejący rurociąg kd150 mm	m ³		
d.3	0310-02	$(0.5*0.5*1.0)+(1.0*1.0*3.7)+(0.5*0.5*1.2)$	m ³	4.250	
	analogia			RAZEM	4.250
25	KNR 4-051	Podłoża betonowe o grub. 10 cm	m ²		
d.3	0402-02	$((0.5*0.5)*2)+(1.0*1.0)$	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
26	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa.	m ³		
d.3	0608-02	$((3.75+15.25+6.50+10.96)*0.50*0.30)+(2.00*0.4*0.30)+(poz.25*0.30)$	m ³	6.159	
				RAZEM	6.159
27	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	$3.75+15.25+6.50+10.96$	m	36.460	
				RAZEM	36.460
28	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną	m		
d.3	0145-03	poz.27	m	36.460	
				RAZEM	36.460
29	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - SR1 i SR3	szt		
d.3	1417-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa - studzienka 2ST os	m ³		
d.3	1413-08	$(1.0*1.0*0.20)$	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
31	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia 2ST os(800)	stud.		
d.3	1413-01	1	stud.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
d.3	0808-01	2.00	m	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR-W 2-18 0220-02 analogia	Rury ochronne typu Arot o śr.100 mm	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
34 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.		
		8	połącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.3	KNNR 1 0608-02 analogia	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
		((3.75+15.25+6.50+10.96)*0.50*0.25)+(2.00*0.4*0.25)	m ³	4.758	
				RAZEM	4.758
36 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.23	m ³		
			m ³	5.998	
				RAZEM	5.998
37 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III poz.36	m ³		
			m ³	5.998	
				RAZEM	5.998
38 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. 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR 4-05I 0402-04	Podłoża betonowe o grub. 20 cm poz.22/0.20	m ²		
			m ²	7.355	
				RAZEM	7.355
4		Montaż pompy i podłączenie do istniejącej instalacji elektrycznej.			
40 d.4	KNR 2-15 0123-06 analogia	Montaż pompy zatapialnej wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 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
42 d.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.42	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.43*0.05*0.03	m ³		
			m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
45 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
46 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
47 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
48 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
49 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	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50 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
51 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
52 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
53 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
54 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.			
55 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.1*0.10+poz.2*0.20+poz.4+poz.22+poz.42*0.05+1	m ³ m ³	 5.826	
				RAZEM	5.826
56 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km poz.55	m ³ m ³	 5.826	
				RAZEM	5.826
57 d.5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.56*1.5	m ³ m ³	 8.739	
				RAZEM	8.739