

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Izolacja ścian z drenażem					
1		Roboty ziemne przy izolacji pionowej.			
1 d.1	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. ponad 15 cm-na elewacji tylnej. (5.30+2.44+7.53+1.34+1.87+1.34+8.02)*0.5*0.20	m ³ m ³	 2.784	
				RAZEM	2.784
2 d.1	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej - chodnik od elewacji frontowej 24.90*0.5	m ² m ²	 12.450	
				RAZEM	12.450
3 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 24.90*0.5	m ² m ²	 12.450	
				RAZEM	12.450
4 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 24.90*0.5	m ² m ²	 12.450	
				RAZEM	12.450
5 d.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) (5.30+2.44+7.53+1.34+1.87+1.34+8.02)*0.6*2.45)+(24.90*0.5*1.60)	m ³ m ³	 60.845	
				RAZEM	60.845
6 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
7 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.5*0.9	m ³ m ³	 54.761	
				RAZEM	54.761
2		Izolacja pozioma i pionowa fundamentów.			
8 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
9 d.2	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 500	otw. otw.	 500.000	
				RAZEM	500.000
10 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (5.30+2.44+7.53+1.34+1.87+1.34+8.02)*2.45)+(24.90*1.60)	m ² m ²	 108.048	
				RAZEM	108.048
11 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 poz.10	m ² m ²	 108.048	
				RAZEM	108.048
12 d.2	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.- pow.beton.-przyklejenie warstwy stropianu wodoodpornego poz.11	m ² m ²	 108.048	
				RAZEM	108.048
13 d.2	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja z foli kubełkowej poz.12	m ² m ²	 108.048	
				RAZEM	108.048
3		Drenaż ścian budynku.			
14 d.3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych-w piwnicach 12.5*0.5	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
15 d.3	KNR 4-04 0504-05	Rozebranie posadzek z cegieł zwykłych na rąb-w piwnicach 12.5*0.5	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
16 d.3	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grub. 7 cm na podsypce piaskowej 2.0*1.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.3	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej-w drodze 1.0	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm-w drodze 3.5*1.0	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
19 d.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.-w drodze 3.5*1.0	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
20 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 5.5*1.0	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
21 d.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. 5.5*1.0	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
22 d.3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - przyłączenie do studzienki burzowej. 5.5*1.0*1.80	m ³ m ³	 9.900	
				RAZEM	9.900
23 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - dla rurociągów i studzienki SR wstawionej w istniejący rurociąg kd150 mm-pod ławy i w piwnicach. (poz.5*0.3)+(12.5*0.5*0.8)	m ³ m ³	 23.254	
				RAZEM	23.254
24 d.3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. ((5.30+2.44+7.53+1.34+1.87+1.34+8.02)*0.6*0.30)+(24.90*0.5*0.30)+(12.5*0.5*0.3)+(5.5*1.0*0.30)	m ³ m ³	 12.271	
				RAZEM	12.271
25 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) 5.30+2.44+7.53+1.34+1.87+1.34+8.02+24.90+12.5	m m	 65.240	
				RAZEM	65.240
26 d.3	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną poz.25	m m	 65.240	
				RAZEM	65.240
27 d.3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych-przejsie pod ławą fundamentowa 1+1	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3	KNR-W 2-18 0809-01 analogia	Przyłącze kanalizacyjne z rur PCV- rurociągi o śr. 110 mm- podłączenie do projektowanej studzienki betonowej fi 1000 mm 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
29 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 1.00 m 10	połącz. połącz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
30 d.3	KNNR 1 0608-02 analogia	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. ((5.30+2.44+7.53+1.34+1.87+1.34+8.02)*0.6*0.20)+(24.90*0.5*0.20)+(12.5*0.5*0.20)+(5.5*1.0*0.20)	m ³ m ³	 8.181	
				RAZEM	8.181
31 d.3	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.22*0.9+poz.23*0.7	m ³ m ³	 25.188	
				RAZEM	25.188
32 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.31	m ³ m ³	 25.188	
				RAZEM	25.188
33 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 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.16+poz.17+poz.18	m ² m ²	 6.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.500
35 d.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu poz.34	m ² m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
36 d.3	KNR 2-31 0110-03	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu smołowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm poz.18	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
37 d.3	KNR 2-31 0110-04	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu smołowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu poz.36	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
38 d.3	KNR 2-31 0313-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm poz.36	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
39 d.3	KNR 2-31 0313-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. poz.36	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
40 d.3	KNR 2-31 0314-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścierna o grub. 2 cm poz.36	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
41 d.3	KNR 2-31 0314-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścierna - za każdy dalszy 1 cm grub. poz.36	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
42 d.3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.16+poz.17	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.3	KNR 4-01 0801-02 analogia	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej .-w piwnicach . poz.15	m ² m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
44 d.3	KNR 4-01 0803-02 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko - w piwnicach. poz.14	m ² m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
4		Wykonanie studzienki betonowej fi1000 mm w drodze..			
45 d.4	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 2	godz. godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 1.50*1.50	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
47 d.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 1.5*1.5	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
48 d.4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 1.5*1.5	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
49 d.4	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. 1.5*1.5	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
50 d.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.5*1.5*2.00	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
51 d.4	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1.0*1.0*0.20	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.4	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.4	KNR 2-18 0910-02	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur kamionkowych o śr.200 mm-podłączenie kruców studni do sieci 1+1	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.4	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
56 d.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.4	KNR 2-18 0412-01 analogia	Montaż rur ochronnych na przewodach elektrycznych i telekomunikacyjnych typu Arrot 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.50*0.6	m ³ m ³	 2.700	
				RAZEM	2.700
59 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.58*0.7	m ³ m ³	 1.890	
				RAZEM	1.890
60 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.20	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
61 d.4	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu poz.20	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
62 d.4	KNR 2-31 0110-03	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu smołowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm poz.20	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
63 d.4	KNR 2-31 0110-04	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu smołowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu poz.20	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
64 d.4	KNR 2-31 0313-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm poz.20	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
65 d.4	KNR 2-31 0313-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. poz.20	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
66 d.4	KNR 2-31 0314-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna o grub. 2 cm poz.20	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
67 d.4	KNR 2-31 0314-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. poz.20	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
5		Prace porządkowe,wykończeniowe.			
68 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.1+poz.2*0.1+poz.3*0.03+poz.14*0.1+poz.15*0.12+poz.16*0.1+poz.17*0.1+poz.18*0.03+poz.20*0.15+poz.46*0.03+poz.48*0.15	m ³ m ³	 7.413	
				RAZEM	7.413
69 d.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km poz.68	m ³ m ³	 7.413	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.413
70	kalk. własna	Koszt gruzu	m ³		
d.5		poz.69*1.5	m ³	11.120	
				RAZEM	11.120