

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
kotwienie					
1	KNR 2-02	KOTWIENIE			
d.1	1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		8.0*16.25	m ²	130.00	
		5.0*16.25	m ²	81.25	
		6.5*12.60	m ²	81.90	
		4.0*12.6	m ²	50.40	
				RAZEM	343.55
2	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	poz.1	m ²	343.55	
				RAZEM	343.55
3	KNR 2-02	Oslony okien, drzwi folią polietylenową osłonową	m ²		
d.1	0925-01	0.8*1.0*2+1.3*1.6*6+1.0*1.6*4	m ²	20.48	
				RAZEM	20.48
4	KNR 4-01	Oczyszczenie spoin ścian o pow. do 2 m2 przy użyciu klamer budowlanych R=2	m ²		
d.1	0620-04	1.0*(1.8*3+1.5*2+3.0+1.5*2)	m ²	14.40	
	analogia			RAZEM	14.40
5	KNR 4-01	Przygotowanie i ułożenie w spoinach prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	(1.8*3+1.5*2+3.0+1.5*2)/0.2*0.125*1.0	kg	9.00	
	analogia			RAZEM	9.00
6	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.	m ²		
d.1	0923-01	poz.4+1.0*3	m ²	17.40	
				RAZEM	17.40
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych o wymiarach 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł	m		
d.1	0336-03	na zaprawie cementowo-wapiennej	m	111.40	
	ściąg	(16.25+11.6)*2*2	m	2.90	
	nadproża	1.4+1.5		RAZEM	114.30
8	KNR 4-01	Podstemplowanie zagrożonych nadproży pojedynczymi stemplami	szt		
d.1	0422-03	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt		
d.1	0422-07	poz.8	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteowników 120 mm - do wykonania przesklepień otworów	m		
d.1	0313-04	1.2+1.3	m	2.50	
				RAZEM	2.50
11	KNR 4-01	Montaż ściąg R1	m		
d.1	0313-05	2.4	m	2.40	
	analogia	1.4	m	1.40	
	IPN200			RAZEM	3.80
	[120				
12	KNR 4-01	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m spo-		
d.1	1304-03	0.17*8	iny	1.36	
			m spo-		
			iny	RAZEM	1.36
13	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg.	m ²		
d.1	0123-05	0.15*poz.10	m ²	0.38	
				RAZEM	0.38
14	KNR 4-01	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek	m		
d.1	0703-03	poz.10+2.7	m	5.20	
	analogia			RAZEM	5.20
15	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-03	poz.14*0.15	m ²	0.78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla zaczepów kotew 12	szt szt	RAZEM 12.00	0.78 12.00
17 d.1	wycena indywidualna	Obsadzenie zaczepów kotew na kotwy HILTI śr.20mm i długości 300mm poz.16*2+3	szt szt	RAZEM 27.00	27.00
18 d.1	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów z prętów okrągłych stalowych na wysokości do II piętra <tarcza T1>24.33*16 <kotew fi 24>3.85*16.25*4 <kotew fi 20>2.47*11.6*4 <zaczepy>171 <głowica śr 28>0.35*6.31*8 <głowica śr 35>0.35*9.86*8	kg kg kg kg kg kg	389.28 250.25 114.61 171.00 17.67 27.61	970.42
19 d.1	KNR 4-01 0207-07	Zabetonowanie żwirobetonem B15 bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem - ściagi poz.7	m m	114.30	114.30
20 d.1	KNR 4-01 0728-05 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,blozków (do 2 m2 w 1 miejscu) 0.2*(16.25+11.6)*2*2	m ² m ²	22.28	22.28
21 d.1		Czas pracy ruszłowań grupy 2			
22 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.7*0.12*0.12	m ³ m ³	1.65	1.65
23 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.22	m ³ m ³	1.65	1.65
24 d.1	cena zakładowa	Oplata za składowanie gruzu na składowisku odpadów poz.22*1.9	t t	3.135	3.135
2		MUR OPOROWY			
25 d.2	KNR 4-04 0303-08 analogia	Rozebranie ściany oporowej o grub.do 30 cm 6.0*2.5*0.45	m ³ m ³	6.75	6.75
26 d.2	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.25	m ³ m ³	6.75	6.75
27 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.26	m ³ m ³	6.75	6.75
28 d.2	cena zakładowa	Oplata za składowanie gruzu na składowisku odpadów poz.26*2.4	t t	16.200	16.200
29 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (0.9+2.0)/2*(2.0+0.4)*16.25	m ³ m ³	56.55	56.55
30 d.2	KNR 2-01 0307-02	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 0.2*1.0*16.25	m ³ m ³	3.25	3.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.35+poz.36	m ³ m ³	 9.61	
				RAZEM	9.61
32 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.31	m ³ m ³	 9.61	
				RAZEM	9.61
33 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.29-poz.31	m ³ m ³	 46.94	
				RAZEM	46.94
34 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton $0.1 \cdot (1.2 \cdot (4.35 + 3.8) + 1.1 \cdot (4.3 + 1.9) + 1.0 \cdot 1.9)$	m ³ m ³	 1.85	
				RAZEM	1.85
35 d.2	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej $(0.23 + 0.15) / 2 \cdot 1.08 \cdot (4.35 + 3.80)$ $(0.23 + 0.15) / 2 \cdot 0.98 \cdot (4.3 + 1.9)$ $(0.23 + 0.15) / 2 \cdot 0.88 \cdot 1.9$	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.67 1.15 0.32	
				RAZEM	3.14
36 d.2	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 20cm $0.18 \cdot (2.55 \cdot 4.35 + 2.15 \cdot 4.3 + 2.15 \cdot 1.9 + 2.35 \cdot 3.8 + 1.35 \cdot 1.9)$	m ³ m ³	 6.47	
				RAZEM	6.47
37 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty glad-kie 0.501	t t	 0.501	
				RAZEM	0.501
38 d.2	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 2.4*3	m m	 7.20	
				RAZEM	7.20
39 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa $2.78 \cdot 4.9 + 2.38 \cdot 4.3 + 2.58 \cdot 3.8 + 2.38 \cdot 1.9 + 1.58 \cdot 1.9$	m ² m ²	 41.18	
				RAZEM	41.18
40 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa $(0.5 + 0.2) \cdot 16.25$	m ² m ²	 11.38	
				RAZEM	11.38
41 d.2	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady z pochwytym stalowym (z markami) 16.25	m m	 16.25	
				RAZEM	16.25
42 d.2	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa $0.1 \cdot 0.3 \cdot (16.25 + 2.0)$	m ³ m ³	 0.55	
				RAZEM	0.55
43 d.2	KNR 10 0115-03 analogia	Ręczne układanie rurociągów dren.karb.PVC z otw.1,5x5,0mmfi126/11 16.25+2.0	m m	 18.25	
				RAZEM	18.25
3		IZOLACJA PIONOWA, ODWODNIENIE			
44 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III $1.0 \cdot 2.0 < \text{średnia głębokość} > \cdot 16.25$	m ³ m ³	 32.50	
				RAZEM	32.50
45 d.3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 2.0*16.25	m ² m ²	 32.50	
				RAZEM	32.50
46 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.44	m ³ m ³	 32.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienie w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (3.0+0.8)/2*16.25	m ²	RAZEM	32.50
d.3	0636-01		m ²	30.88	
				RAZEM	30.88
48	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.47	m ²		
d.3	0641-02		m ²	30.88	
				RAZEM	30.88
49	KNR 2-31	Podbudowa z krusz. naturalnego jednowarstwowa z domieszk. ulepszej. z kruszywa łamanego 18 % - grub. warstwy po zagęszcz. 15 cm 0.75*16.25	m ²		
d.3	0115-01		m ²	12.19	
				RAZEM	12.19
50	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej grub. 15 cm i wierzchniej warstwy grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.75*(10.3+6.15+0.8)	m ²		
d.3	0213-01		m ²	12.94	
	analogia			RAZEM	12.94