

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 2.8*2.3/10000	ha		
d.1	0112-02		ha	0.001	
2	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - analogia 3.0*2.5*0.15+1.5*1.5*0.15	m ³	RAZEM	0.001
d.1	0301-03		m ³	1.463	
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) 2.77*2.26*1.2	m ³	RAZEM	1.463
d.1	0302-02		m ³	7.512	
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 1.125	m ³	RAZEM	7.512
d.1	0108-19		m ³	1.125	
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - na odległość do 5km Krotność = 5 1.125	m ³	RAZEM	1.125
d.1	0108-20		m ³	1.125	
6	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV (1.66*1.57*0.6)+(1.84*1.93*0.6)	m ³	RAZEM	1.125
d.1	0105-03		m ³	3.694	
2 ROBOTY FUNDAMENTOWE				RAZEM	3.694
7	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym -chudy beton 0.8*(1.66+2.77+1.66)*0.10	m ³		
d.2	02 1101-01		m ³	0.487	
8	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.8*(1.66+2.77+1.66)	m ²	RAZEM	0.487
d.2	02 0602-01		m ²	4.872	
9	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 4.872	m ²	RAZEM	4.872
d.2	02 0602-02		m ²	4.872	
10	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m 0.6*0.5*(1.66+2.77+1.66)	m ³	RAZEM	4.872
d.2	02 0202-01		m ³	1.827	
11	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0.25*(1.84+1.93+1.84)	m ²	RAZEM	1.827
d.2	02 0604-05		m ²	1.403	
12	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i nast. warstwa 1.403	m ²	RAZEM	1.403
d.2	02 0604-04		m ²	1.403	
13	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych 0.25*0.6*(1.84+1.93+1.84)	m ³	RAZEM	1.403
d.2	0301-03		m ³	0.842	
14	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (0.4*2+0.3*2)*23*0.222/1000	t	RAZEM	0.842
d.2	02 0259-03		t	0.007	
15	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (2.1+2.67+2.1)*4*0.888/1000	t	RAZEM	0.007
d.2	02 0259-04		t	0.024	
16	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.6*(1.84+1.93+1.84)+0.6*(2.08+1.93+2.08)	m ²	RAZEM	0.024
d.2	02 0603-09		m ²	7.020	
17	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa 7.02	m ²	RAZEM	7.020
d.2	02 0603-10		m ²	7.020	
18	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - posadzka pod windę 1.84*1.93	m ³	RAZEM	7.020
d.2	02 1101-01		m ³	3.551	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 KONSTRUKCJE MUROWE				RAZEM	3.551
19	KNR-W 2-02 0122-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonowych gr.24 cm	m ²		
d.3		(1.84+1.93+1.84)*6.37-(1.18*2.25)-(1.1*1.9+1.1*0.62)	m ²	30.309	
				RAZEM	30.309
20	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegiel pojed., bloczków i pustaków	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr.	m		
d.3		2*1.50	m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
d.3		(1.84+1.93+1.84)*0.24*2	m ²	2.693	
				RAZEM	2.693
23	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.3		(1.84+1.93+1.84)*0.24*0.24*2	m ³	0.646	
				RAZEM	0.646
24	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.3		(0.2+0.2+0.2+0.2)*30*2*0.222/1000	t	0.011	
				RAZEM	0.011
25	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.3		(1.84+1.93+1.84)*4*2*0.888/1000	t	0.040	
				RAZEM	0.040
26	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²		
d.3		1.84*1.93	m ²	3.551	
				RAZEM	3.551
27	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie	m ²		
d.3		1.84*1.93	m ²	3.551	
				RAZEM	3.551
28	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.3		(1.84*19+1.93*18)*0.888/1000	t	0.062	
				RAZEM	0.062
29	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.3		(1.6+1.93+1.6)*6.94-(1.18*2.25)-(1.1*1.9+1.1*0.6)	m ²	30.197	
				RAZEM	30.197
30	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana	m ²		
d.3		(1.84+1.93+1.84)*6.94-(1.18*2.25)-(1.1*1.9+1.1*0.6)	m ²	33.528	
				RAZEM	33.528
4 POKRYCIE DACHOWE					
31	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome płyty stropodachowej	m ²		
d.4		2.08*2.41	m ²	5.013	
				RAZEM	5.013
32	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - płyty twarde gr. 10cm	m ²		
d.4		2.08*2.41	m ²	5.013	
				RAZEM	5.013
33	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³		
d.4		2.08*2.41*0.10	m ³	0.501	
				RAZEM	0.501
34	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.4		2.18*2.61	m ²	5.690	
				RAZEM	5.690
35	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.4		(2.18+2.61+2.18)*0.2	m ²	1.394	
				RAZEM	1.394
36	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.61	m	2.610	
37	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	RAZEM	2.610
		1	szt	1.000	
38	KNR-W 2-02 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm	m	RAZEM	1.000
		6.94	m	6.940	
				RAZEM	6.940
5 ROBOTY WYBURZENIOWE					
39	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.18*1.1*0.43*2	m ³		
			m ³	1.116	
40	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (1.5*3)*2	m	RAZEM	1.116
			m	9.000	
41	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - uzupełnienie ściany nad nadprożami (0.28*1.18*0.43)*2	m ³	RAZEM	9.000
			m ³	0.284	
42	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm (2.25*2+1.18*2)*2	m	RAZEM	0.284
			m	13.720	
43	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.2*0.47*2	m ²	RAZEM	13.720
			m ²	1.128	
44	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem 1.128	m ²	RAZEM	1.128
			m ²	1.128	
45	KNR 4-02 0521-01	Demontaż z przełożeniem grzejnika stalowego płytowego	kpl.	RAZEM	1.128
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 DRZWI I OKNA					
46	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe bez nasłwiatli o pow. ponad 1.5 m2 1.1*2.2	m ²		
			m ²	2.420	
47	KNR-W 2-02 1018-06	Ścianki szklone z kształtowników z wysokoudarowego PCW (1.1*1.9)+(1.1*0.6)	m ²	RAZEM	2.420
			m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
7 WINDA					
48	Kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż windy dla niepełnosprawnych GMV Home Lift o udźwigu 400kg dla 5 osób i dwóch przystankach - kalkulacja własna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 SCHODY ZEWNĘTRZNE I UTWARDZENIE PRZED WJAZDEM					
49	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		1.5*1.5	m ²	2.250	
50	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	RAZEM	2.250
		1.5*1.5	m ²	2.250	
51	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 1.5+1.5+1.5	m	RAZEM	2.250
			m	4.500	
52	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki beonowej o wys. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.5*1.5	m ²	RAZEM	4.500
			m ²	2.250	
53	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 1.0*2.5*0.15	m ³	RAZEM	2.250
			m ³	0.375	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.8	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki betonowej wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia schodów 1.0*2.5	m ²	RAZEM	0.375
			m ²	2.500	
55 d.8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1.0+1.0+1.0+2.5	m	RAZEM	2.500
			m	5.500	
				RAZEM	5.500
		9 ZASILANIE WINDY			
56 d.9	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 21.53	m		
			m	21.530	
				RAZEM	21.530
57 d.9	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 21.53	m		
			m	21.530	
				RAZEM	21.530
58 d.9	KNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 21.53	m		
			m	21.530	
				RAZEM	21.530
59 d.9	KNR 9 0201-02	demontaż i montaż tablic rozdzielczych - podłączenie bezpiecznika głównego 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.9	KNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika bezpiecznikowego S301C32A w rozdzielni 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.9	KNR 5 0406-01	Montaż obudowy do bezpiecznika w rozdzielni elektrycznej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.9	KNR 5 0114-03	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.9	KNR 5-08 0501-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.9	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 1x20W 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.9	KNR 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. w powłocołowianej w osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył do 10-Cu mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YDY3x1,5mm podłączenie opraw 3*4	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
66 d.9	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000