

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia-przesadzenie tui 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR 2-21 0320-01	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat.III bez zaprawy dołów-przesadzenie istn. tui 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	kalk. własna	Wyburzenie schodów zewnętrznych i studzienki piwnicznej $0.15*(0.4*2.11+6.35*2.11+5.75*1.72+5.15*1.33+4.55*0.94)+(1.3+0.64)*0.15*2*1$	m ³ m ³	5.871	
				RAZEM	5.871
4 d.1	KNR 0-19 0928-03 kalk. własna	Demontaż okna piwnicznego 1*1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
5 d.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III $12.54*2.325*1+2.375*2.275*1$	m ³ m ³	34.559	
				RAZEM	34.559
6 d.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)-wyrównanie dna wykopu $(12.54*2.325+2.375*2.275)*0.1$	m ³ m ³	3.456	
				RAZEM	3.456
7 d.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta-wykop pod chodnik $5.05*0.7+2*1+3.68*1.2$	m ² m ²	9.951	
				RAZEM	9.951
8 d.2	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dal-sze 5 cm głębok.koryta-wykop pod chodnik Krotność = 1.2 $5.05*0.7+2*1+3.68*1.2$	m ² m ²	9.951	
				RAZEM	9.951
9 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV $2.7+8.73+2.73$	m m	14.160	
				RAZEM	14.160
10 d.2	KNR-W 2-02 1102-01 kalk. własna	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z tłucznią lub żużla na podł.gruntowym-zasypanie wykopu-wykorzystanie istn. gruzu 5.871	m ³ m ³	5.871	
				RAZEM	5.871
11 d.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)-za-sypanie wykopu $34.559+3.456-1.321-2.377-4.32-5.871+0.5*1.45*1.5+(0.74+0.5)*3.9*0.5*1.2+0.74*4.55*1.69+1.45*0.74*0.5*1.55+1.31*0.34*1.2+(0.34+0.25)*1.61*0.5*1.2-(4.05+1.5)*0.5*0.16$	m ³ m ³	35.297	
				RAZEM	35.297
12 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-zagęsz-czenie gruntu przy i na pochylni $35.297+5.871$	m ³ m ³	41.168	
				RAZEM	41.168
13 d.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za-gęszcz. Krotność = 3 $1.69*4.55+3.907*1.2+1.45*1.5+1.803*1.2+1.55*1.4+1.5*1.5+1.2*8.73$	m ² m ²	31.613	
				RAZEM	31.613
14 d.2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. $1.69*4.55+3.907*1.2+1.45*1.5+1.803*1.2+1.55*1.4+1.5*1.5+1.2*8.73$	m ² m ²	31.613	
				RAZEM	31.613
15 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-zagęsz-czenie podsypki cem.-piask. $1.69*4.55+3.907*1.2+1.45*1.5+1.803*1.2+1.55*1.4+1.5*1.5+1.2*8.73$	m ³ m ³	31.613	
				RAZEM	31.613
16 d.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III-wy-wóz zbędnego gruntu $33.559+3.456-35.297+9.951*0.16$	m ³ m ³	3.310	
				RAZEM	3.310
3		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
17 d.3	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami-zamurowanie okna piwnicznego	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*1*1	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
18	KNR-W 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 1*1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-01 d.3 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 1*1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-02 d.3 0608-08 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej-ocieplenie ścian istn. budynku (10.165+2.275)*1.75	m ² m ²	21.770	
				RAZEM	21.770
21	KNR-W 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.1*(11.54+3.6*2+4.12+1.15+1.2*2)*0.5	m ³ m ³	1.321	
				RAZEM	1.321
22	KNR-W 2-02 d.3 0606-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-izolacja pozioma fundamentów (11.54+3.6*2+4.12+1.15+1.2*2)*0.5	m ² m ²	13.205	
				RAZEM	13.205
23	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie-zbrojenie ław 0.019	t t	0.019	
				RAZEM	0.019
24	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-zbrojenie ław 0.133	t t	0.133	
				RAZEM	0.133
25	KNR-W 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m (11.54+3.6*2+4.12+1.15+1.2*2)*0.3*0.3	m ³ m ³	2.377	
				RAZEM	2.377
26	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*5.84*1.6+(1.68+1.446)*3.9*0.5*0.25*2+1.7*1.446*0.25+1.75*1.283*0.25+(1.283+1.175)*1.8*0.5*0.25*2+1.2*1.6*0.19+1.31*1.446*0.19+1.31*1.143*0.19+1.25*1.05*0.19	m ³ m ³	8.924	
				RAZEM	8.924
27	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 5.84*1.6*2+(1.68+1.446)*3.9*0.5*3+1.7*1.446*2+1.75*1.283*2+(1.283+1.175)*1.8*0.5*3+1.2*1.6*2+1.31*1.446*2+1.31*1.143*2+1.25*1.05*2	m ² m ²	66.267	
				RAZEM	66.267
28	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 5.84*1.6*2+(1.68+1.446)*3.9*0.5*3+1.7*1.446*2+1.75*1.283*2+(1.283+1.175)*1.8*0.5*3+1.2*1.6*2+1.31*1.446*2+1.31*1.143*2+1.25*1.05*2	m ² m ²	66.267	
				RAZEM	66.267
29	KNR-W 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 26.5*0.3	m ² m ²	7.950	
				RAZEM	7.950
30	KNR-W 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 26.5*0.3	m ² m ²	7.950	
				RAZEM	7.950
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
31	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.69*4.55+3.907*1.2+1.45*1.5+1.803*1.2+1.55*1.4+1.5*1.5+1.2*8.73	m ² m ²	31.613	
				RAZEM	31.613
32	KNR 2-31 d.4 0402-01 kalk. własna	Ława pod obrzeża chodnikowe z piasku (2.7+8.73+2.73)*0.1*0.1	m ³ m ³	0.142	
				RAZEM	0.142
33	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 2.7+8.73+2.73	m m	14.160	
				RAZEM	14.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 0-23 d.4 0933-02 kalk. własna	Wykonanie tynku silikatowego na murkach oporowych (0.9+0.82)*5.84*0.5+1.29*0.72*0.5+(0.9+0.65)*3.9*0.5+(0.65+0.58)*1.7*0.5+(0.31+0.42)*1.75*0.5+(0.08+0.31)*1.8*0.5+0.08*(0.25*5+1.803*2+1.5+1.45+3.907*2)+0.25*(5.84+3.907*2+1.45+1.75*2+1.803*2)	m ² m ²	 17.347	
				RAZEM	17.347
35	KNR 2-02 d.4 1207-01 kalk. własna	Dostawa i montaż barierek stalowych 7.31+9.51+5.75	m m	 22.570	
				RAZEM	22.570
36	KNR-W 2-02 d.4 1518-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm-malowanie barierek pochylni 16*0.85+0.15*2*16+16.9*2	m m	 52.200	
				RAZEM	52.200
37	KNR-W 2-02 d.4 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2-malowanie barierki spocznika 7.1*1.1	m ² m ²	 7.810	
				RAZEM	7.810