

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4-01 d.3 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami-zamurowanie okna piwnicznego 0.5*1*1	m ³ 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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
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