

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TARAS			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01	Rozebrawie posadzek	m ²		
d.1.	0819-05				
1	posadzka	70,70	m ²	70,700	
	cokół	(37,50-1,50-1,00)*0,20	m ²	7,000	
	attyka	0,36*8,51	m ²	3,064	
				RAZEM	80,764
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
1		70,70*0,06	m ³	4,242	
				RAZEM	4,242
3	KNR-W 2-02	Rozbiórka.Balustrady z pochytem stalowym	m		
d.1.	1209-01				
1	analogia				
	balustrada	8,60	m	8,600	
				RAZEM	8,600
4	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	1105-01				
1		80,764*0,02	m ³	1,615	
		4,242	m ³	4,242	
				RAZEM	5,857
5	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1.	1105-02				
1		5,050	m ³	5,050	
				RAZEM	5,050
		Mnożnik obmiaru		*29	146,450
6		Oplata za utylizację	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		POSADZKA			
7	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-01				
2	posadzka	70,70	m ²	70,700	
	attyka	0,36*8,51	m ²	3,064	
				RAZEM	73,764
8	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02				
2		Krotność = 3			
		73,764	m ²	73,764	
				RAZEM	73,764
9	KNR AT-27	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
d.1.	0104-07				
2	posadzka	70,70	m ²	70,700	
	attyka	0,36*8,51	m ²	3,064	
				RAZEM	73,764
10	KNR-W 4-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe- hydroizolacja	m ²		
d.1.	0601-01				
2	posadzka	70,70	m ²	70,700	
	attyka	0,36*8,51	m ²	3,064	
				RAZEM	73,764
11	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.	0101-03				
2	posadzka	70,70	m ²	70,700	
	attyka	0,36*8,51	m ²	3,064	
				RAZEM	73,764
12	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²		
d.1.	0201-03				
2	posadzka	70,70	m ²	70,700	
	attyka	0,36*8,51	m ²	3,064	
				RAZEM	73,764
13	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.1.	1120-05				
2	cokół	(37,50-1,50-1,00)	m	35,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,000
14	KNR 2-02	Balustrady z pochwyttem	m		
d.1.	1209-01				
2		8,60	m	8,600	
				RAZEM	8,600
2		SCHODY ZEWNĘTRZNE Z PODJAZDEM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
15	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m ²		
d.2.	0819-05				
1					
	podjazd	33,93	m ²	33,930	
	podest	22,80+(3,13+0,78+2,82+0,30)*0,20	m ²	24,206	
	schody	12,85+7*0,16*5,79	m ²	19,335	
				RAZEM	77,471
16	KNR 2-02	Rozbiórka.Płytki klinkierowe 25x6 cm ścian	m ²		
d.2.	0921-02				
1	analogia				
		33,010	m ²	33,010	
				RAZEM	33,010
17	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2.	0812-03				
1					
		2,00*0,20*0,20	m ³	0,080	
				RAZEM	0,080
18	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0813-03				
1					
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-31	Rozebranie chodników na podsypce cementowo-piaskowej - opaska	m ²		
d.2.	0815-06				
1					
		0,50*15,23	m ²	7,615	
				RAZEM	7,615
20	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej- opaska	m		
d.2.	0814-01				
1					
		15,23	m	15,230	
				RAZEM	15,230
21	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2.	0212-01				
1					
	stopnie scho-	7*0,37*0,15*5,90	m ³	2,292	
	dowe				
	podjazd	33,93*0,15	m ³	5,090	
	podest	22,80*0,15	m ³	3,420	
	fundamenty	(49,80+9,29)*0,40*0,30	m ³	7,091	
				RAZEM	17,893
22	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2.	0802-05				
1					
		0,15*15,00	m ²	2,250	
		0,15*33,93	m ²	5,090	
		0,15*22,80	m ²	3,420	
				RAZEM	10,760
23	KNR 4-04	Rozebranie murów	m ³		
d.2.	0102-02				
1					
		14,63*0,22	m ³	3,219	
		12,22*0,30	m ³	3,666	
		3,27*1,21*0,30	m ³	1,187	
		4,90*0,30	m ³	1,470	
		3,83*0,675*0,30	m ³	0,776	
		3,83*1,50	m ³	5,745	
		(3,68+1,22+0,30)*1,50	m ³	7,800	
		(2,38+2,43+4,20)*1,50	m ³	13,515	
				RAZEM	37,378
24	KNR-W 2-02	Rozbiórka.Balustrady z pochwyttem stalowym	m		
d.2.	1209-01				
1	analogia				
	balustrada	12+3,50+6,60+3,80+4,30+10,10+5,20+3,20*2	m	51,900	
				RAZEM	51,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2. 1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 77,471*0,02 0,08 2*0,15*0,30 7,615*0,06 15,23*0,06 17,893 10,760 37,378 33,010*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,549 0,080 0,090 0,457 0,914 17,893 10,760 37,378 4,952	
				RAZEM	74,073
26 d.2. 1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 74,073	m ³ m ³	 74,073	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *29	74,073 2 148,117
27 d.2. 1		Opłata za utylizację 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
28 d.2. 2	KNR-W 2-01 0312-0101 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 29,28*0,80	m ³ m ³	 23,424	
				RAZEM	23,424
29 d.2. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 68,10+15,00	m ² m ²	 83,100	
				RAZEM	83,100
30 d.2. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 68,10+15	m ² m ²	 83,100	
				RAZEM	83,100
31 d.2. 2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 68,10+15	m ² m ²	 83,100	
				RAZEM	83,100
32 d.2. 2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 68,10+15	m ² m ²	 83,100	
				RAZEM	83,100
33 d.2. 2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 68,10+15	m ² m ²	 83,100	
				RAZEM	83,100
34 d.2. 2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 68,10+15	m ² m ²	 83,100	
				RAZEM	83,100
35 d.2. 2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 80x80x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podest schodowy i podjazd podjazd+dojście opaska podest 37,50 19,50*0,40 22,80	m ² m ² m ² m ²	 37,500 7,800 22,800	
				RAZEM	68,100
36 d.2. 2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 100x35x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody schody 15,00	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
37 d.2. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0*0,20*0,20	m ³	0,080	
				RAZEM	0,080
38	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.2.	0401-04	kat.III-IV			
2		2,0+29,90	m	31,900	
				RAZEM	31,900
39	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-05				
2		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-05				
2		dojście + opaska	m	29,900	
		5+3,40+2,00+19,50			
				RAZEM	29,900
2.3		ROBOTY BUDOWLANE			
41	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.2.	0306-01				
3	analogia	24,40*2*1,20	m ³	58,560	
		(0,36+4,25+2,45+0,56)*1,20	m ³	9,144	
		(2,43+4,86+4,21)*1,20	m ³	13,800	
				RAZEM	81,504
42	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2.	0201-01				
3		24,40*2*0,10*0,30	m ³	1,464	
		(0,36+4,25+2,45+0,56)*0,10*0,30	m ³	0,229	
		(2,43+4,86+4,21)*0,10*0,30	m ³	0,345	
				RAZEM	2,038
43	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0202-01				
3		24,40*2*0,40*0,30	m ³	5,856	
		(0,36+4,25+2,45+0,56)*0,40*0,30	m ³	0,914	
		(2,43+4,86+4,21)*0,40*0,30	m ³	1,380	
				RAZEM	8,150
44	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2.	0290-01				
3		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
45	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
d.2.	0290-02				
3		0,4	t	0,400	
				RAZEM	0,400
46	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0604-05				
3		24,40*2*0,30	m ²	14,640	
		(0,36+4,25+2,45+0,56)*0,30	m ²	2,286	
		(2,43+4,86+4,21)*0,30	m ²	3,450	
				RAZEM	20,376
47	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.	0604-06				
3		24,40*2*0,30	m ²	14,640	
		(0,36+4,25+2,45+0,56)*0,30	m ²	2,286	
		(2,43+4,86+4,21)*0,30	m ²	3,450	
				RAZEM	20,376
48	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0603-01				
3		24,40*2*0,60*2	m ²	58,560	
		(0,36+4,25+2,45+0,56)*0,60*2	m ²	9,144	
		(2,43+4,86+4,21)*0,60*2	m ²	13,800	
				RAZEM	81,504
49	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.	0603-02				
3		24,40*2*1,0*2	m ²	97,600	
		(0,36+4,25+2,45+0,56)*1,0*2	m ²	15,240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,43+4,86+4,21)*1,0*2$	m ²	23,000	
				RAZEM	135,840
50	KNR 2-02	Murki ogrodowe	m ²		
d.2.	0103-01				
3	analogia				
	podjazd	25,12*2	m ²	50,240	
	kwiaton	$(0,36+4,25+2,45+0,56)*1,25$	m ²	9,525	
	kwiaton	$(2,43+4,86+4,21)*1,25$	m ²	14,375	
				RAZEM	74,140
51	KNR 2-02	Balustrady z pochwytym	m		
d.2.	1209-01				
3					
	podjazd	25,40*2	m	50,800	
	schody	3,20*1	m	3,200	
	dodat.				
				RAZEM	54,000
52	KNR 2-02	Pochwyty schodowe	m		
d.2.	1209-01				
3					
	schody	3,20*2	m	6,400	
				RAZEM	6,400