

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa schodów i wejścia ki					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-25 0319-01	Ogrodzenia typu 'Metro' - budowa	m ²		
d.1	analogia	2.0*(4+12+10+4)	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR 2-25 0319-02	Ogrodzenia typu 'Metro' - rozebranie	m ²		
d.1		poz.1	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1		13*0.25	m ³	3.250	
				RAZEM	3.250
4	KNR 4-04 0306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych	m ³		
d.1		poz.3	m ³	3.250	
				RAZEM	3.250
5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m ²		
d.1	chodnik	36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - opaska	m ²		
d.1	opaska	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1		poz.6+poz.7	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
9	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.1		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
d.1		poz.3	m ³	3.250	
		poz.5*0.2*0.08	m ³	0.208	
		poz.8*0.15	m ³	6.750	
		poz.9	m ³	3.000	
				RAZEM	13.208
11	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1		Krotność = 10 poz.10	m ³	13.208	
				RAZEM	13.208
12		opłata za złożenie gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.10	m ³	13.208	
				RAZEM	13.208
2		Nawierzchnie i elementy projektowane			
2.1		roboty przygotowawcze			
13	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 III) -	m ³		
d.2.1	0306-02	przełożenie kabla - (2.6+1.0)*0.2*1.0	m ³	0.720	
	przełożenie kabla - stara lokalizacja	(1.5+2.4)*0.2*1.0	m ³	0.780	
	przełożenie kabla - nowa lokalizacja				
				RAZEM	1.500
14	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - demontaż i montaż oprawy oświetleniowej	dół.		
d.2.1	0308-10	1	dół.	1.000	
	demontaż	1	dół.	1.000	
	montaż				
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2.1	0312-0201	poz.13	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
16	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pod projektowany chodnik	8.4	m ²	8.400	
	pod chodnik do odtworzenia	10.5	m ²	10.500	
	pod opaskę do odtworzenia	9	m ²	9.000	
				RAZEM	27.900
17 d.2.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km poz.16*0.15	m ³ m ³	4.185	
				RAZEM	4.185
18 d.2.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.17	m ³ m ³	4.185	
				RAZEM	4.185
19 d.2.1	kalk. własna	opłata za złożenie gruzu poz.17	m ³ m ³	4.185	
				RAZEM	4.185
20 d.2.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 1.5+2.4+1.0	m m	4.900	
				RAZEM	4.900
21 d.2.1	KNR-W 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie - przewód YKY 3x4mm do zasilania lamp poz.20	m m	4.900	
				RAZEM	4.900
22 d.2.1	E-0510 4600-05	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną poz.20	m m	4.900	
				RAZEM	4.900
23 d.2.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² poz.20	m m	4.900	
				RAZEM	4.900
24 d.2.1	E-0510 0510-50- 03	Montaż reflektorów oświetleniowych - przełożenie istniejącej oprawy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		nawierzchnie projektowane			
25 d.2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
26 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 13*0.2*0.1	m ³ m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
27 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
28 d.2.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 8.4 chodnik do odtworzenia 10.5 opaska wokół kościoła do odtworzenia 9.0	m ² m ² m ² m ²	8.400 10.500 9.000	
				RAZEM	27.900
29 d.2.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.28	m ² m ²	27.900	
				RAZEM	27.900
30 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 8.4 chodnik do odtworzenia 10.5	m ² m ² m ²	8.400 10.500	
				RAZEM	18.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.30	m ² m ²	 18.900	 18.900
				RAZEM	18.900
32 d.2.2	KNR 2-31 0105-05 projektowany chodnik chodnik do odtworzenia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 8.4 10.5	m ² m ² m ²	 8.400 10.500	 18.900
				RAZEM	18.900
33 d.2.2	KNR 2-31 0502-01 projektowany chodnik	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8.4	m ² m ²	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
34 d.2.2	KNR 2-31 0502-01 projektowany chodnik	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki 10.5	m ² m ²	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
35 d.2.2	KNR BC-02 0203-01 analogia	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych poziomych - oczyszczenie nawierzchni chodnika do odtworzenia poz.34	m ² m ²	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
36 d.2.2	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm - odtworzenie opaski wokół kościoła 9.0	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
37 d.2.2	KNR-W 2-02 1217-02	Narożniki z kątownika 50x50x5 mm - obramówka kątownika wycieraczki 2.4*2+0.6*2	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
38 d.2.2	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia 2.4*0.6	m ² m ²	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
2.3		roboty konstrukcyjne			
39 d.2.3	KNR-W 2-01 0304-02 fundament schodów fundament pochyl- ni pod schody pod pochylnię	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 0.6*1.1*(7.0+2.3+1.5) 0.6*0.9*(6.8+8.3+1.4) 28.2*(0.2+0.1) 10*(0.2+0.1)	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.128 8.910 8.460 3.000	 27.498
				RAZEM	27.498
40 d.2.3	KNR-W 2-02 1103-01 pochylnia schody	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (6.8+8.3+1.4)*0.6*0.2+10.0*0.25 (7.0+2.3+1.5)*0.6*0.2+18.17*0.25	m ³ m ³ m ³	 4.480 5.839	 10.319
				RAZEM	10.319
41 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-01 pochylnia schody	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.35*0.1*(6.8+8.3+1.4) 0.47*0.1*(7.0+2.3+1.5)	m ³ m ³ m ³	 0.578 0.508	 1.086
				RAZEM	1.086
42 d.2.3	KNR-W 2-02 0207-01 pochylnia schody	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 0.8*(6.8+8.3+1.4) 1.0*(7.0+2.3+1.5)	m ² m ² m ²	 13.200 10.800	 24.000
				RAZEM	24.000
43 d.2.3	KNR-W 2-02 0207-07 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 schody	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) Krotność = 29 10.8	m ² m ²	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
44 d.2.3	KNR-W 2-02 0207-07 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 pochylnia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) Krotność = 20 13.2	m ² m ²	 13.200	 13.200
				RAZEM	13.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.2.3	KNR-W 2-02 0259-02 pochylnia schody	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.8*(6.8+8.3+1.4)*4.12*2/1000 1.0*(7.0+2.3+1.5)*4.12*2/1000	t		
			t	0.109	
			t	0.089	
				RAZEM	0.198
d.2.3	KNR-W 2-02 0603-09 pochylnia schody	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.8*(6.8+8.3+1.4)*2 1.0*(7.0+2.3+1.5)*2	m ²		
			m ²	26.400	
			m ²	21.600	
				RAZEM	48.000
d.2.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.46	m ²		
			m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
d.2.3	KNR-W 2-01 0312-0201 pochylnia schody	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 8.91+3-13.2*0.25-1.98-0.578 7.128+8.46-10.8*0.37-1.296-0.508	m ³		
			m ³	6.052	
			m ³	9.788	
				RAZEM	15.840
d.2.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie zasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.48	m ³		
			m ³	15.840	
				RAZEM	15.840
d.2.3	KNR 4-04 1101-03 pochylnia schody	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 1.98+0.578+13.2*0.25 1.296+0.508+10.8*0.37	m ³		
			m ³	5.858	
			m ³	5.800	
				RAZEM	11.658
d.2.3	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.50	m ³		
			m ³	11.658	
				RAZEM	11.658
d.2.3	kalk. własna	opłata za złożenie gruzu poz.50	m ³		
			m ³	11.658	
				RAZEM	11.658
2.4		nawierzchnie pochylni i schodów			
d.2.4	KNR-W 2-02 1101-01 pochylnia schody	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod nawierzchnię z bloków granitowych 0.25*0.15*(6.8+8.3+1.4) 10.0*0.15 0.37*0.15*(7.0+2.3+1.5)*3 16.0*0.15	m ³		
			m ³	0.619	
			m ³	1.500	
			m ³	1.798	
			m ³	2.400	
				RAZEM	6.317
d.2.4	KNR-W 2-02 2113-07 schody	Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzone dwustronnie - biegi proste o przekroju stopnia do 0.06 m ² - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - stopnie z bloków granitowych o gr. 15cm - przyjęto granit szary G 603 7.1+6.5+5.9+1.1*2+1.45+2.15+0.85+1.25*2	m		
			m	28.650	
				RAZEM	28.650
d.2.4	KNR-W 2-02 2112-01 schody	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. ponad 5 cm - schody 18.17	m ²		
			m ²	18.170	
				RAZEM	18.170
d.2.4	KNR-W 2-02 2113-07 pochylnia	Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzone dwustronnie - biegi proste o przekroju stopnia do 0.06 m ² - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - stopnie z bloków granitowych o gr. 15cm - przyjęto granit szary G 603 (6.8+8.3+1.4)	m		
			m	16.500	
				RAZEM	16.500
d.2.4	KNR-W 2-02 2112-01 schody	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. ponad 5 cm - pochylnia 10.0	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2.5		balustrady			
d.2.5	KNR AT-17 0102-02 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym i płytach granitowych 15*(6+14)	cm		
			cm	300.000	
				RAZEM	300.000
d.2.5	KNR-W 2-02 1207-05 pochylnia schody	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 1.1+8.25+7.15 1.4+1.4+1.1	m		
			m	16.500	
			m	3.900	
				RAZEM	20.400