

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.1	kalk. własna	Organizacja placu budowy, wykonanie ogrodzeń zabezpieczających i oznakowanie miejsc prowadzenia prac, mobilizacja zaplecza [1 kpl]	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0721-01 analogia	Wykonanie cięcia dywanika asfaltowego wzdłuż dylatacji, dywanik grubości od 3 do 5 cm [ $4,5+2,7+9,7+3,0+2,5 = 22,40$ mb]	m		
d.1		22,40	m	22,400	
				RAZEM	22,400
3	KNCK-1 0703-03 analogia	Rozbiórka mechaniczna dywanika asfaltowego grubości od 3 do 5 cm wraz z ze złożeniem w odległości do 30 m od miejsca rozbiórki [ $0,5 \times 9,3 \times 4,5 + 4,8 \times 1,9 + 0,5 \times 3,3 \times 1,9 + 0,5 \times 2,1 \times 0,8 + 1,2 \times 3,0 + 9,7 \times 3,0 = 66,70$ m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>		
d.1		66,7	m <sup>2</sup>	66,700	
				RAZEM	66,700
4	KNKRB 6 1401-02 analogia	Ładunek na środek transportu wraz z wywozem i utylizacją i uzyskaniem karty przekazania odpadu. Średnia grubość 4 cm. Asfalt 2,0 T/m <sup>3</sup> [ $66,7 \times 0,04 \times 2$ T/m <sup>3</sup> = 5,336 T]	t		
d.1		5,336	t	5,336	
				RAZEM	5,336
5	KNK 2-06 0804-03 analogia	Rozbiórka kostki brukowej - opaska wokół budynku. Kostka przeznaczona do ponownego wbudowania. Koszt obejmuje: rozbiórkę i złożenie do ponownego wbudowania w odległości 30 m [ $6,0 \times 1,2 + (1,2 + 2,7) / 2 \times 5,0 = 16,95$ m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>		
d.1		16,95	m <sup>2</sup>	16,950	
				RAZEM	16,950
6	KNKRB 6 1308-02 analogia	Odzysk kostki brukowej w trakcie prac przygotowawczych, wydobycie kostki z kawerny pod opaską wokół budynku [16,95 m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>		
d.1		16,950	m <sup>2</sup>	16,950	
				RAZEM	16,950
7	KNR 13-23 0108-03 analogia	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni betonowej placu wraz z transportem i utylizacją - nawierzchnie niezbrojone o grubości do 25 cm [ $66,7 - 3,98 = 62,72$ m <sup>2</sup> * 0,25 = 15,68 m <sup>3</sup> ]	m <sup>3</sup>		
d.1		15,68	m <sup>3</sup>	15,680	
				RAZEM	15,680
8	KNR 4-04 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km [15,68 m <sup>3</sup> ]	m <sup>3</sup>		
d.1		15,680	m <sup>3</sup>	15,680	
				RAZEM	15,680
9	KNK 2-06 0806-02 analogia	Rozbiórka ręczna nawierzchni betonowej placu wraz z transportem i utylizacją - nawierzchnie niezbrojone o grubości do 25 cm, rozbiórka w pasie do 20 cm wzdłuż dylatacji nawierzchni przeznaczonych do pozostawienia [ $(4,5 + 2,7) \times 0,2 + (9,7 + 3,0) \times 0,2 = 3,98$ m <sup>2</sup> * 0,25 m = 0,99 m <sup>3</sup> ]	m <sup>3</sup>		
d.1		0,99	m <sup>3</sup>	0,990	
				RAZEM	0,990
10	KNR 4-04 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km [0,99 m <sup>3</sup> ]	m <sup>3</sup>		
d.1		0,99	m <sup>3</sup>	0,990	
				RAZEM	0,990
11	KNR AT-03 0105-01 analogia	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z chudego betonu wraz z transportem i utylizacją - chudy beton grubości do 12 cm [66,70 m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>		
d.1		66,7	m <sup>2</sup>	66,700	
				RAZEM	66,700

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 4-04 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km [66,7m <sup>2</sup> *0,12m=8,00 m <sup>3</sup> ]	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNNR-W 3 0403-02 analogia	Rozbiórka mechaniczna konstrukcji żelbetowej wraz z transportem i utylizacją. Murek oporowy wraz ze ścianą fundamentową wokół budynku. Rozbiórka konstrukcji do pełnych dylatacji [0,32x0,36x13,0+0,5x1,8x2,0x0,36+0,25x1,0x(13,0+2,0+1,8) = 6,36 m <sup>3</sup> ]	m <sup>3</sup> bet.		
		6,36	m <sup>3</sup> bet.	6,360	
				RAZEM	6,360
14 d.1	KNR 4-04 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km [6,36 m <sup>3</sup> ]	m <sup>3</sup>		
		6,36	m <sup>3</sup>	6,360	
				RAZEM	6,360
2		<b>Roboty ziemne wraz z konstrukcją</b>			
15 d.2	KNNR 1 0209-10 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki do 0,9 m <sup>3</sup> . Wykop podczyszczający pod pograżenie ścianki szczelnej. Przygotowanie podłoża, wykop do głębokości 2 m z odłożeniem na odkład. Wykop w linii bicia ścianki [32,0x2,0x1,5 = 96,00 m <sup>3</sup> ]	m <sup>3</sup>		
		96	m <sup>3</sup>	96,000	
				RAZEM	96,000
16 d.2	KNNR 1 0214-04 analogia	Dostawa i wbudowanie gruntu. Uzupelnienie gruntu pod nawierzchnie. Zasyp wraz z zagęszczeniem do rzędnej korony ścianki [32,0x2,0x1,5 = 96,00 m <sup>3</sup> ]	m <sup>3</sup>		
		96	m <sup>3</sup>	96,000	
				RAZEM	96,000
17 d.2	kalk. własna	Dostawa i pograżenie ścianki szczelnej długości 5 m. Ścianka szczelna Wx min. 1500 cm <sup>3</sup> /m. Głębokość pograżenia 5 m z łądu. [32,00 mb]	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
18 d.2	KNNR 1 0209-10 analogia	Wykonanie wykopu pod wykonanie konstrukcji żelbetowej oczepu uszczelniającego na ścianie szczelnej z PCV. Wykop liniowy wzdłuż linii ścianki o szerokości 1,5 m. Wykop na odkład [32,0x1,0x1,5+0,5x32,0x1,5x1,5 = 84,0 m <sup>3</sup> ]	m <sup>3</sup>		
		84	m <sup>3</sup>	84,000	
				RAZEM	84,000
19 d.2	KNR 2-14 0501-01 analogia	Wykonanie podbudowy z chudego betonu pod wykonanie konstrukcji żelbetowej oczepu uszczelniającego. Beton C8/10 grubości 10 cm [32,0x0,8 = 25,6 m <sup>2</sup> *0,1m=2,56 m <sup>3</sup> ]	m <sup>3</sup>		
		2,56	m <sup>3</sup>	2,560	
				RAZEM	2,560
20 d.2	KNR 2-13 0803-06 analogia	Wykonanie konstrukcji żelbetowej oczepu uszczelniającego na ścianie szczelnej. Beton C30/37 W6 F150 [(0,5x0,5+0,5x0,25)x32,0 = 12,00 m <sup>3</sup> ]	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.2	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-01 analogia	Mechaniczne zasypianie wykopów wraz z zagęszczeniem podłoża do I <sub>s</sub> = 0,95. Zasyp do rzędnej wykonania chudych betonów pod nawierzchnie. Grunt z wykopów. Zasyp z wykorzystaniem gruntu z wykopów z ręcznym odseparowaniem zanieczyszczeń w postaci betonu i zanieczyszczeń stałych w trakcie zasypu.[84,0+96,0 = 180,00 m <sup>3</sup> ]	m <sup>3</sup>		
		180,00	m <sup>3</sup>	180,000	
				RAZEM	180,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-01 analogia	Dostawa i wbudowanie gruntu. Uzupelnienie gruntu pod nawierzchnie. Mechaniczne zasypianie wykopów wraz z zagęszczeniem podłoża do $l_s = 0,95$ . Zasyp do rzędnej wykonania chudych betonów pod nawierzchnie. Grunt z odkładu $[(66,7+16,95) \times 0,2 = 16,73 \text{ m}^3]$	m3		
		16,73	m3	16,730	
				RAZEM	16,730
23 d.2	KNR 2-14 0501-01 analogia	Wykonanie chudych betonów pod nawierzchnie betonowe. Beton C8/10 grubości 10 cm $[66,7+16,95 = 83,65 \text{ m}^2 \times 0,1 \text{ m} = 8,36 \text{ m}^3]$	m3		
		8,36	m3	8,360	
				RAZEM	8,360
24 d.2	KNK 2-06 0306-03 analogia	Wykonanie nawierzchni drogowych z betonu niezbrojonego wraz z wykonaniem dylatacji typu pióro - wpust. Odtworzenie nawierzchni według pierwotnego przebiegu dylatacji. Nawierzchnie wykonane z betonu C30/37 W6F150. Grubość nawierzchni do 30 cm. Powierzchnia zatarta na gładko $[0,5 \times 9,3 \times 4,5 + 4,8 \times 1,9 + 0,5 \times 3,3 \times 1,9 = 33,18 \text{ m}^2 \times 0,3 \text{ m} = 9,95 \text{ m}^3]$ Krotność = 2	m3		
		9,95	m3	9,950	
				RAZEM	9,950
25 d.2	KNNR-W 9 1104-01 analogia	Wiercenie otworów pod osadzenie dybli dylatacyjnych. Wiercenie mechaniczne otworów średnicy 26 mm na głębokość 20 cm. Otwory co 0,3 m [73 szt.]	szt.		
		73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
26 d.2	KNR 2-14 0803-01 analogia	Osadzenie dybli dylatacyjnych średnicy 20 mm wraz z zakupem gotowych dybli. Zaprawa o wytrzymałości min 25 Mpa [73 szt. $\times 0,4 \text{ m} = 29,20 \text{ m}$ ]	m		
		29,20	m	29,200	
				RAZEM	29,200
27 d.2	KNK 2-06 0306-03 analogia	Wykonanie nawierzchni drogowych z betonu niezbrojonego, dyblowanej. Odtworzenie nawierzchni według pierwotnego przebiegu dylatacji. Nawierzchnie wykonane z betonu C30/37 W6F150. Grubość nawierzchni do 30 cm. Powierzchnia zatarta na gładko $[9,7 \times 3,0 + 11,7 \times 1,6 = 47,82 \text{ m}^2 \times 0,3 \text{ m} = 14,34 \text{ m}^3]$ Krotność = 2	m3		
		14,34	m3	14,340	
				RAZEM	14,340
28 d.2	KNR 2-13 1006-08 analogia	Wykonanie i montaż wypełnienia dylatacji nawierzchni. Dylatacje typu pióro - wpust, wypełnienie grubości 2 cm, wykonane ze sklejki wodoodpornej $[9,3+1,9+2,7+5,4+3,0+3,0 = 25,3 \text{ mb} \times 0,02 \text{ m} = 0,50 \text{ m}^2]$	m2		
		0,50	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
29 d.2	KNR 2-13 1006-08 analogia	Wykonanie i montaż wkładki ściśliwej nawierzchni. Nawierzchnie na powierzchni dyblowanej dyblami stalowymi oraz wzdłuż budynku, wypełnienie grubości 1 cm, wykonane ze sklejki wodoodpornej. Dylatacje skórczowe $[9,7+11,7+3,0+3,0 = 27,4 \text{ mb} \times 0,01 \text{ m} = 0,27 \text{ m}^2]$	m2		
		0,27	m2	0,270	
				RAZEM	0,270
30 d.2	KNR 2-14 0806-02 analogia	Przygotowanie i wypełnienie górnej części dylatacji na głębokość 3 cm. Wypełnienie górnej części dylatacji za pomocą sznura dylatacyjnego 25 mm oraz masy trwale plastycznej. Przekrój wypełnienia dylatacji $2 \times 3 \text{ cm}$ $[25,3+27,4 = 52,7 \text{ mb}]$	m		
		52,7	m	52,700	
				RAZEM	52,700

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNR AT-03 0303-01 analogia	Nacięcie i wypełnienie górnej części dylatacji pozornych. Dylatacje z wypełnieniem na głębokość 2 cm. Wypełnienie górnej części za pomocą masy trwale plastycznej. Przekrój wypełnienia dylatacji 0,5x2 cm [ $12 \text{ m} \times 0,02 \text{ m} = 0,24 \text{ m}^2$ ]	m2		
		0,24	m2	0,240	
				RAZEM	0,240
32 d.2	KNR 2-14 0806-01 analogia	Wykonanie uzupełnienia z masy asfaltowej nma zimno. Pas szerokości do 20 cm wzdłuż dylatacji. Uzupełnienie wraz z gruntowaniem powierzchni betonu [ $4,5+2,7+9,7+3,0 = 19,9 \text{ mb}$ ]	m		
		19,9	m	19,900	
				RAZEM	19,900
33 d.2	KNR 2-02 0218-07 analogia	Wykonanie konstrukcji żelbetowych schodów terenowych przy budynku. Schody terenowe 2 biegowe. Szerokość schodów do 1,6 m. Zbrojenie 100 kg/m3 [ $2 \times (0,3 \times 1,6 \times 1,0 + (0,7 \times 0,16 + 0,35 \times 0,16) \times 1,6) = 1,50 \text{ m}^3$ ]	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
34 d.2	KNR 2-01 0238-02 0214-02 analogia	Dostawa i wbudowanie gruntu. Uzupełnienie gruntu pod chodniki przy budynku. Mechaniczne zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem podłoża do $I_s = 0,95$ [ $2 \times 1,0 \times 1,6 \times 2,0 = 6,40 \text{ m}^3$ ]	m3		
		6,4	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
35 d.2	KNR 2-14 0501-01 analogia	Wykonanie chudego betonu pod nawierzchnie z kostki brukowej. Podbudowa z betonu C8/10 grubości 10 cm [ $2 \times 1,6 \times 2,0 = 6,4 \text{ m}^2 \times 0,1 \text{ m} = 0,64 \text{ m}^3$ ]	m3		
		0,64	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
36 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Wykonanie chodników z kostki brukowej wraz z podbudową z chudego betonu grubości 3 cm. Kostka betonowa pochodząca z rozbiórki. [ $6,40 \text{ m}^2$ ]	m2		
		6,4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
37 d.2	KNCK-3 0204-02 analogia	Prace towarzyszące, obróbka powierzchni betonu murka oporowego przy budynku w miejscu rozbiórki. Wyrównanie powierzchni poprzecznej dylatacji poprzez usunięcie nierówności za pomocą obróbki szlifowania i wykonanie naprawy powierzchni betonu za pomocą zaprawy na bazie PCC [ $2 \times (0,32 \times 0,36 + 0,7 \times 0,32 \times 2) = 1,13 \text{ m}^2$ ]	m2		
		1,13	m2	1,130	
				RAZEM	1,130
38 d.2	KNR 2-33 0210-05 analogia	Prace towarzyszące dla pozycji 17 - Dostawa i pogrążenie ścianki szczelnej długości 5 m - dodatkowe uszczelnienie połączeń oczepu z istniejącą konstrukcją. Uszczelnienie za pomocą rękawów brezentowych wypełnionych betonem. Rękaw brezentowy średnicy 40 cm długości do 2 m. Beton C 20/25 podawany pompą do betonu [ $3,14 \times 0,2 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 2 \text{ kpl} = 0,48 \text{ m}^3$ ]	m3		
		0,48	m3	0,480	
				RAZEM	0,480