



Gdańsk 80-803; Kurkowa 12; NIP: 583 311 86 62; KRS: 0000374339; REGON: 221150688

INWESTOR		
nazwa	Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu	
adres	00-207 Warszawa, pl. Krasińskich 2/4/6	
DANE O PROJEKTOWANYM OBIEKCIE		
nazwa	Przebudowa i rozbudowa budynku IPN KŚZpNP ze zmianą funkcji z produkcyjnej na administracyjno - magazynową	
adres	02 – 699 Warszawa Ursynów, ul.Kłobucka 21B, działki nr 17/1, 17/3, 17/4	
opracowanie	Przedmiar robót rozbiórki obiektów na terenie objętym przebudową i rozbudową budynku IPN KŚZpNP ze zmianą funkcji z produkcyjnej na administracyjno - magazynową	
kod CPV	45110000-1 roboty ziemne i rozbiórkowe	
PROJEKTANCI	nr uprawnień	podpis
techn. Marek Gąsiewicz	5622/Gd/93	
mgr inż. Brunon Sikorski		

ADNOTACJE JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ		
data opracowania	symbol projektu	tom
14 luty 2011	IPN/BS-210	Przedmiar robót rozbiórki obiektów

Okna PCV i ALU

Generalne wykonawstwo budynków

Zabezpieczenia techniczne (koncesja MSWiA)

Bank Zachodni Wielkopolski Bank Kredytowy S.A. o/Gdańsk 56 1090 1098 0000 0001 1531 8278

tel (0 58) 323 11 02

fax (0 58) 323 11 01

www.bigb-baltica.pl

2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA
2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA
3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
4. PRZEDMIAR ROBOT
5. KALKULACJA UPROSZCZONA
6. TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
7. ZAŁĄCZNIKI:
 - 7.1 ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW DO ROZBIÓRKI

Budynek magazynowy – rozbiórka pokrycia z płyt azbestowych, ul. Kłobucka 21 B, 02-699 Warszawa

1.0 TECHNOLOGIA BUDOWY – tradycyjna.

2.0. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE:

2.1. Dane techniczne:

Powierzchnia pokrycia dachu z blachy trapezowej	-	567,0 m²
Powierzchnia pokrycia daszków z blachy trapezowej	-	62,95 m²

3.0. Pokrycie dachu i daszków.

Budynek magazynowy pokryty blachą trapezową na konstrukcji drewnianej z daszkami nad wejściami do budynku pokrytymi blachą trapezową na konstrukcji stalowej.

Budynek magazynowy, ul. Kłobucka 21 B, 02-699 Warszawa

1.0 TECHNOLOGIA BUDOWY – tradycyjna.

2.0. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE:

2.1. Dane techniczne:

Kubatura	-	1 797,0 m³
Powierzchnia użytkowa	-	431,0 m²
Powierzchnia zabudowy	-	473,0 m²

3.0. Konstrukcja budynku.

Stropodach o konstrukcji drewnianej dwuspadowy, krokwie o przekroju 7*14 cm w rozstawie co 80 cm na płatwiach drewnianych: kalenicowej o przekroju 14*16 cm i okapowych o przekroju 14*14 cm. Daszki nad bramami wjazdowymi o konstrukcji stalowej. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 25 cm. Filarki przy bramowe z cegły pełnej o przekroju 38*38 cm. Nadproża nad bramami stalowymi w ścianach zewnętrznych z dwóch dwuteowników stalowych, nad otworami w ścianie wewnętrznej z dwuteownika stalowego. Ścianka działowa z cegły pełnej grubości 12 cm. Bramy stalowe dwuskrzydłowe o wymiarach 200*220 cm. Okna w ścianach zewnętrznych drewniane. Posadzka wewnętrzna z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki) grubości 15 cm na podłożu betonowym z izolacją poziomą z papy. Ściany i ławy fundamentowe betonowe.

4.0. Instalacje wewnętrzne.

Budynek wyposażony jest w instalacje wewnętrzne:

- wentylacji grawitacyjnej
- instalację elektryczną

Mury oporowe, ul. Kłobucka 21 B, 02-699 Warszawa

1.0 TECHNOLOGIA BUDOWY – tradycyjna.

2.0. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE:

2.1. Dane techniczne:

Długość murów oporowych do rozbiórki	-	24,0 m
--------------------------------------	---	---------------

3.0. Konstrukcja murów oporowych.

Mury oporowe żelbetowe wylewane na mokro: ściany żelbetowe grubości 30 cm, podstawa ścian oporowych żelbetowa grubości 30 cm. Zabezpieczenie murów oporowych balustradami stalowymi o wysokości 1,10 m z rur stalowych. Na długości wjazdu do piwnic betonowe koryto ściekowe pokryte rusztem metalowym podłączone do kanalizacji deszczowej. Przy murach oporowych nawierzchnia z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki) grubości 15 cm do rozbiórki na powierzchni 680,0 m².

Ogrodzenie wewnętrzne, ul. Kłobucka 21 B, 02-699 Warszawa

1.0 TECHNOLOGIA BUDOWY – tradycyjna.

2.0. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE:

2.1. Dane techniczne:

Długość ogrodzenia do rozbiórki - **305,0 m**

3.0. Konstrukcja ogrodzenia.

Ogrodzenia stalowe o wysokości H=1,80 m, słupki z profilu kwadratowego zamkniętego, ramy przęsł z kątowników z wypełnieniem z prętów stalowych w rozstawie co 10 cm.

Cokół ogrodzenia betonowy o szerokości 30 cm przekryty nakrywą betonową z wyprofilowanym dwustronnym spadkiem.

Zsyp stalowy, ul. Kłobucka 21 B, 02-699 Warszawa

1.0 TECHNOLOGIA BUDOWY – tradycyjna.

2.0. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE:

2.1. Dane techniczne:

Zsyp stalowy oparty na konstrukcji stalowej - **1,0 sztuka**

3.0. Konstrukcja zsypu stalowego.

Zsyp stalowy w kształcie walca z lejem zsywowym stożkowym pokryty blachą stalową, oparty na czterech słupach stalowych zespawanych z dwóch ceowników tworzących zamknięty profil ze stężeniami. Pomost zsypu o konstrukcji stalowej zabezpieczony po obwodzie balustradą stalową. Wejście na pomost drabiną stalową przyspawaną do konstrukcji zsypu. Fundament zsypu żelbetowy o wymiarach 4,0*4,0 m na podłożu betonowym.

Torowisko z nawierzchnią z kostki granitowej, ul. Kłobucka 21 B, 02-699 Warszawa

1.0 TECHNOLOGIA BUDOWY – tradycyjna.

2.0. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE:

2.1. Dane techniczne:

Długość torowiska - **155,0 m**

3.0. Konstrukcja torowiska.

Torowisko z szyn kolejowych S 49 na podkładach drewnianych, zabudowane nawierzchnią z kostki granitowej przewidzianej do ponownego wbudowania w miejscu projektowanych chodników. Wzdłuż torowiska nawierzchnia z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki) grubości 15 cm do rozbiórki na powierzchni 620,0 m².

Opracował: techn. Marek Gąsiewicz

4. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROZBIÓRKA - BUDYNEK MAGAZYNOWY				
1 d.1	KALKULACJA WŁASNA	Odcięcie przyłączy instalacyjnych ze zdjęciem urządzeń pomiarowych	kpl		
		3.0	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KALKULACJA WŁASNA	Demontaż wewnętrznej instalacji oświetleniowej oraz siłowej wraz z osprzętem, demontażem tablic, rozdzielnic i złącza kablowego z załadunkiem i wywozem na złom celem odzysku lub unieszkodliwienia	m2		
		50.0*4+115.50*2	m2	431.000	
				RAZEM	431.000
3 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m2		
		45.0*6.30*2	m2	567.000	
		2.50*3.0*5	m2	37.500	
		2.50*2.50	m2	6.250	
		2.40*2.0*4	m2	19.200	
				RAZEM	629.950
4 d.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		45.0*2+2.50*4	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5 d.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3.20*8+2.20*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów i podokienników z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		6.30*0.65*2+5.90*0.35*4*2	m2	24.710	
		45.0*(0.35+0.40)*2+6.30*0.35*4	m2	76.320	
		1.50*0.35*9	m2	4.725	
				RAZEM	105.755
7 d.1	KNR 4-04 0403-01	Rozebranie deskowanie dachu z desek przybijanych w odstępach	m2		
		45.0*6.30*2	m2	567.000	
				RAZEM	567.000
8 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych, krokwie dachowe o przekroju 7*14 cm	m2		
		45.0*6.30*2+2.50*2.50	m2	573.250	
				RAZEM	573.250
9 d.1	KNR 4-04 0801-01	Rozebranie konstrukcji stalowych daszków nad wrotami wejściowymi do budynku	m2		
		2.50*3.0*5	m2	37.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.500
10 d.1	KNR 4-04 0801-01	Rozebranie konstrukcji stalowej ścian i dachu kiosku zejściowego na rampie	m2		
		1.50*1.80*4+2.50*2.50	m2	17.050	
				RAZEM	17.050
11 d.1	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek kolankowych z cegły pełnej o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej, w miejscu obmurowania płatwi	m2		
		44.0*(0.16+0.14+0.10)*2	m2	35.200	
				RAZEM	35.200
12 d.1	KNR 4-01 0354-02	Wykucie z muru drewnianych płatwi o przekroju 14*16 cm	m		
		45.0*3	m	135.000	
				RAZEM	135.000
13 d.1	KNR 4-01 0354-07	Rozebranie drzwi wejściowych stalowych o powierzchni do 2 m2 kiosku zejściowego na rampie	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 4-01 0354-10	Demontaż skrzydeł dwiowych bram stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2.0*2.20*5	m2	22.000	
				RAZEM	22.000
15 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie oszczędnic metalowych bram stalowych osadzonych w murze	m		
		(2.0+2.20*2)*5	m	32.000	
				RAZEM	32.000
16 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.50*9	m	13.500	
				RAZEM	13.500
17 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru oszczędnic okien drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18 d.1	KNR 4-01 0354-06	Rozbiórka okien metalowych o powierzchni do 1 m2 kiosku zejściowego na rampie	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNR 4-04 0108-03	Rozebranie przesklepień (nadproży) na belkach stalowych	m3		
		2.50*0.25*0.38*5	m3	1.188	
		2.50*0.25*0.38*13	m3	3.088	
		1.60*0.25*0.25*9	m3	0.900	
				RAZEM	5.176

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru nadproży z belek stalowych z dwuteowników	m		
		2.50*2*5	m	25.000	
		2.50*13	m	32.500	
				RAZEM	57.500
21 d.1	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie naświetli nad bramami stalowymi z pustaków szklanych luksfery	m2		
		2.0*0.80*4	m2	6.400	
				RAZEM	6.400
22 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów z cegły silikatowej na zaprawie cementowo-wapiennej w budynkach o wysokości do 9 m	m3		
		<ściany podłużne>44.0*2.70*2*0.25-(2.0*2.20*4+1.40*0.85*9+0.38*2.70*8)*0.25	m3	50.271	
		(44.0-0.25*2)*3.70*0.25-2.0*2.50*0.25*13	m3	23.988	
		<ściany szczytowe>10.25*(2.70+3.70)*0.50*2*0.25-(2.0*2.20+0.38*2.70*2)*0.25	m3	14.787	
				RAZEM	89.046
23 d.1	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów ogniowych z cegły pełnej na zaprawie cementowej	m3		
		10.75*(0.30+0.16+0.14+0.10)*0.45	m3	3.386	
				RAZEM	3.386
24 d.1	KNR 4-04 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		<ściana środkowa poprzeczna grub. 38 cm>10.25*(2.70+3.70)*0.50*0.45	m3	14.760	
				RAZEM	14.760
25 d.1	KNR 4-04 0602-01	Burzenie słupów przybramowych z cegły pełnej zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		2.70*0.45*0.45*8	m3	4.374	
		(2.70+3.70)*0.50*0.45*0.45*2	m3	1.296	
				RAZEM	5.670
26 d.1	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek działowych z cegły pełnej o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m2		
		<ścianka wewnętrzna>(10.25-0.25)*(2.70+3.70)*0.50	m2	32.000	
				RAZEM	32.000
27 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie izolacji poziomej z papy na murach fundamentowych	m2		
		44.0*0.30*3	m2	39.600	
		10.0*(0.30*2+0.45+0.20)	m2	12.500	
				RAZEM	52.100
28 d.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie posadzki z płyt drogowych betonowych sześciokątnych, trylinki o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cementową	m2		
		10.0*5.0*2+2.0*0.25*3	m2	101.500	
		23.10*5.0*2+2.0*0.25*7	m2	234.500	
		10.0*5.0*2+2.0*0.25*3	m2	101.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	437.500
29 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych. trylinki o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, nawierzchnia rampy i podjazdów do bram stalowych	m2		
		(14.50-4.0)*3.0	m2	31.500	
		(3.0+13.0+13.50)*4.0	m2	118.000	
		4.0*2.50*2	m2	20.000	
				RAZEM	169.500
30 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie opaski przy budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo piaskowej	m2		
		(45.0*2+0.50*4+10.75*2-14.50-26.0-2.50*2)*0.50	m2	34.000	
				RAZEM	34.000
31 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej przy opasce budynku	m		
		45.0*2+0.50*4+10.75*2-14.50-26.0-2.50*2	m	68.000	
				RAZEM	68.000
32 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie izolacji poziomej z papy ułożonej pod posadzki	m2		
		poz.28	m2	437.500	
				RAZEM	437.500
33 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża pod posadzki z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
		poz.28*0.20	m3	87.500	
				RAZEM	87.500
34 d.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy w celu odkopania fundamentów budynku wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		44.0*(0.60+2.0)*0.50*(1.90+0.40)*3	m3	394.680	
		10.0*(0.60+2.0)*0.50*(1.90+0.40)*3	m3	89.700	
		(14.50+13.0*2+3.0)*(0.60+1.50)*0.50*1.50	m3	68.513	
				RAZEM	552.893
35 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropu i schodów żelbetowych nad pomieszczeniem pod rampą	m3		
		(14.50*3.0+13.0*4.0)*0.30	m3	28.650	
		1.50*3.40*0.30	m3	1.530	
				RAZEM	30.180
36 d.1	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian fundamentowych betonowych o grubości do 30 cm	m3		
		<ściany podłużne>44.0*1.90*0.25*3	m3	62.700	
		<ściany poprzeczne>10.0*1.90*0.25*3	m3	14.250	
				RAZEM	76.950
37 d.1	KNR 4-04 0303-06	Rozebranie ścian fundamentowych betonowych o grubości do 40 cm	m3		
		<ściana poprzeczna>10.0*1.90*0.40	m3	7.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.600
38 d.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetonowych muru oporowego rampy o grubości do 30 cm	m3		
		$(14.50+13.0+3.0*2+4.0)*(1.90+1.10)*(0.15+0.30)*0.50$	m3	25.313	
		$13.0*(1.10*0.50+1.90)*(0.15+0.30)*0.50$	m3	7.166	
				RAZEM	32.479
39 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie posadzki i podłóży pod posadzki z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm w pomieszczeniu pod rampą	m3		
		$(14.50*3.0+13.0*4.0)*0.25$	m3	23.875	
				RAZEM	23.875
40 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław fundamentowych betonowych budynku o grubości do 70 cm	m3		
		$(39.75+10.50)*2*0.60*0.40$	m3	24.120	
		$39.35*0.60*0.40$	m3	9.444	
		$(9.90-0.60)*(0.60*0.40+0.75*0.40)$	m3	5.022	
				RAZEM	38.586
41 d.1	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie fundamentów żelbetonowych muru oporowego rampy o grubości do 70 cm	m3		
		$(14.50+13.0*2+3.0*2)*1.60*0.30$	m3	22.320	
				RAZEM	22.320
42 d.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłóży z betonu żwirowego o grubości do 10 cm ułożonych pod fundamenty	m3		
		$(39.75+10.50)*2*0.80*0.10$	m3	8.040	
		$39.35*0.80*0.10$	m3	3.148	
		$(9.90-0.60)*(0.80*0.10+0.95*0.10)$	m3	1.628	
		$(14.50+13.0*2+3.0)*1.80*0.10$	m3	7.830	
				RAZEM	20.646
43 d.1	KNR 2-02 1101-07	Ręczne zasypanie piaskiem przestrzeni po rozebranych elementach konstrukcji podziemnej budynku	m3		
		poz.33	m3	87.500	
		poz.36	m3	76.950	
		poz.37	m3	7.600	
		poz.40	m3	38.586	
		poz.41	m3	22.320	
		$(14.50+13.0*2+3.0)*1.0*(0.15+0.30)*0.50$	m3	9.788	
				RAZEM	242.744
44 d.1	KNR 2-01 0215-06	Zasypanie ziemią z odkładu odkopanych fundamentów budynku po wykonaniu z rozbiórek wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3, grunt kat.III	m3		
		poz.34	m3	552.893	
				RAZEM	552.893

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasypki wykonanej mechanicznie zagęszczarkami, grunt z odkładu kat. I-III	m3		
		poz.34	m3	552.893	
				RAZEM	552.893
46 d.1	KNR 4-06 0118-01	Cięcie belek stalowych dwuteowych i konstrukcji stalowych z rozbiórki na złom	t		
		poz.3*12.95*0.001	t	8.158	
		poz.9*18.50*0.001	t	0.694	
		poz.10*19.80*0.001	t	0.338	
		poz.20*21.90*0.001	t	1.259	
		4500.0*0.001	t	4.500	
				RAZEM	14.949
47 d.1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		poz.46	t	14.949	
				RAZEM	14.949
48 d.1	KNR 4-04 1107-04	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km wywozu złomu z rozbiórek ponad 1 km do 20 km Krotność = 19	t		
		poz.46	t	14.949	
				RAZEM	14.949
49 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu ceglanego koparko-ładowarką na podstawione kontenery do gruzu	m3		
		poz.11*0.15	m3	5.280	
		poz.19	m3	5.176	
		poz.21*0.20	m3	1.280	
		poz.22	m3	89.046	
		poz.23	m3	3.386	
		poz.24	m3	14.760	
		poz.25	m3	5.670	
		poz.26*0.15	m3	4.800	
				RAZEM	129.398
50 d.1	kalkulacja	Wywóz i utylizacja gruzu ceglanego z rozbiórek na wysypisku: opłata za kontener	szt		
		19.0	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
51 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu betonowego koparko-ładowarką na podstawione kontenery do gruzu	m3		
		poz.16*0.30*0.10	m3	0.405	
		poz.28*0.15	m3	65.625	
		poz.29*0.15	m3	25.425	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.30*0.07	m3	2.380	
		poz.31*0.30*0.08	m3	1.632	
		poz.33	m3	87.500	
		poz.35	m3	30.180	
		poz.36	m3	76.950	
		poz.37	m3	7.600	
		poz.38	m3	32.479	
		poz.39	m3	23.875	
		poz.40	m3	38.586	
		poz.41	m3	22.320	
		poz.42	m3	20.646	
				RAZEM	435.603
52 d.1	kalkulacja	Wywóz i utylizacja gruzu betonowego z rozbiórek na wysypisku: opłata za kontener	szt		
		63.0	szt	63.000	
				RAZEM	63.000
53 d.1	kalkulacja	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórek na wysypisku: opłata za kontener	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1	kalkulacja	Wywóz i utylizacja materiałów różnych z rozbiórek na wysypisko: opłata za kontener	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2 MURY OPOROWE - ROZBIÓRKA					
55 d.2	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie stalowych balustrad ochronnych rurowych zamontowanych na murach oporowych	m		
		12.0*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
56 d.2	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia przy murach oporowych	ha		
		140.0*15.0/10000	ha	0.210	
				RAZEM	0.210
57 d.2	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie metalowego rusztu przekrywającego koryto ściekowe	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
58 d.2	KNR 2-31 0817-03	Rozebranie koryta ściekowego przy murach oporowych wzdłuż wjazdu do budynku	m		
		12.0	m	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
59 d.2	KNR 4-051 0316-01	Demontaż przykanalików z rur betonowych o średnicy 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy z zakorkowaniem włączenia	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
60 d.2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odległość do 1 km	m2		
		140.0*4.0	m2	560.000	
		12.0*5.0*2	m2	120.000	
				RAZEM	680.000
61 d.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy w celu odkopania fundamentów murów oporowych wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		(12.0*2+24.0)*(0.60+1.50)*0.50*1.50	m3	75.600	
				RAZEM	75.600
62 d.2	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych muru oporowego rampy o grubości do 30 cm	m3		
		12.0*2*2.50*0.30	m3	18.000	
		24.0*2.50*0.30	m3	18.000	
				RAZEM	36.000
63 d.2	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie fundamentów żelbetowych murów oporowych o grubości do 70 cm	m3		
		(12.0*2+24.0)*1.60*0.30	m3	23.040	
				RAZEM	23.040
64 d.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm ułożonych pod fundamenty murów oporowych	m3		
		(12.0*2+24.0)*1.80*0.10	m3	8.640	
				RAZEM	8.640
65 d.2	KNR 4-06 0118-01	Cięcie balustrad stalowych i rusztu metalowego z rozbiórki na złom	t		
		(24.0*12.50+12.0*8.50)*0.001	t	0.402	
				RAZEM	0.402
66 d.2	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		poz.65	t	0.402	
				RAZEM	0.402
67 d.2	KNR 4-04 1107-04	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km wywozu złomu z rozbierek ponad 1 km do 20 km Krotność = 19	t		
		poz.65	t	0.402	
				RAZEM	0.402
68 d.2	KNR 2-02 1101-07	Ręczne zasypanie piaskiem przestrzeni po rozebranych elementach konstrukcji podziemnej budynku	m3		
		(12.0*2+24.0)*0.30*1.0	m3	14.400	
		poz.63	m3	23.040	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.64	m3	8.640	
				RAZEM	46.080
69 d.2	KNR 2-01 0215-06	Zasypanie ziemią z odkładu odkopanych fundamentów murów oporowych po wykonaniu z rozbiórek wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3, grunt kat.III	m3		
		poz.61	m3	75.600	
				RAZEM	75.600
70 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasyпки wykonanej mechanicznie zagęszczarkami, grunt z odkładu kat. I-III	m3		
		poz.61	m3	75.600	
				RAZEM	75.600
71 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasyпки wykonanej mechanicznie zagęszczarkami, grunt z odkładu kat. I-III	m3		
		552.893	m3	552.893	
				RAZEM	552.893
72 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu betonowego koparko-ładownicą na podstawione kontenery do gruzu	m3		
		poz.60*0.20	m3	136.000	
		poz.62	m3	36.000	
		poz.63	m3	23.040	
		poz.64	m3	8.640	
				RAZEM	203.680
73 d.2	kalkulacja	Wywóz i utylizacja gruzu betonowego z rozbiórek na wysypisku: opłata za kontener	szt		
		29.0	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
3 OGRODZENIE - ROZBIÓRKA					
74 d.3	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzenia stalowego o wysokości H=1,80 m, słupki z profilu kwadratowego zamkniętego, ramy przęsła z kątowników z wypełnieniem z prętów stalowych w rozstawie co 10 cm	m		
		135.0+40.0+130.0	m	305.000	
				RAZEM	305.000
75 d.3	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie nakrywy cokołu ogrodzeniowego z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		(135.0+40.0+130.0)*0.50*0.12	m3	18.300	
				RAZEM	18.300
76 d.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy w celu odkopania fundamentów ogrodzenia wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		(135.0+40.0+130.0)*0.60*1.0	m3	183.000	
				RAZEM	183.000
77 d.3	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie cokołu nad terenem i fundamentu ogrodzenia, betonowych o grubości do 30 cm	m3		
		(135.0+40.0+130.0)*(0.40+1.0)*0.30	m3	128.100	
				RAZEM	128.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm ułożonych pod fundamenty	m3		
		(135.0+40.0+130.0)*0.60*0.10	m3	18.300	
				RAZEM	18.300
79 d.3	KNR 4-06 0118-01	Cięcie stalowych elementów ogrodzenia z rozbiórki na złom	t		
		(135.0+40.0+130.0)*1.80*16.20*0.001	t	8.894	
				RAZEM	8.894
80 d.3	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		poz.79	t	8.894	
				RAZEM	8.894
81 d.3	KNR 4-04 1107-04	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km wywozu złomu z rozbiórek ponad 1 km do 20 km Krotność = 19	t		
		poz.79	t	8.894	
				RAZEM	8.894
82 d.3	KNR 2-02 1101-07	Ręczne zasypanie piaskiem przestrzeni po rozebranych fundamentach ogrodzenia	m3		
		(135.0+40.0+130.0)*1.0*0.30	m3	91.500	
		poz.78	m3	18.300	
				RAZEM	109.800
83 d.3	KNR 2-01 0215-06	Zasypanie ziemią z odkładu odkopanych fundamentów ogrodzenia po wykonaniu z rozbiórek wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3, grunt kat.III	m3		
		poz.76	m3	183.000	
				RAZEM	183.000
84 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasyпки wykonanej mechanicznie zagęszczarkami, grunt z odkładu kat. I-III	m3		
		poz.76	m3	183.000	
				RAZEM	183.000
85 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu betonowego koparko-ładowarką na podstawione kontenery do gruzu	m3		
		poz.75	m3	18.300	
		poz.77	m3	128.100	
		poz.78	m3	18.300	
				RAZEM	164.700
86 d.3	kalkulacja	Wywóz i utylizacja gruzu betonowego z rozbiórek na wysypisku: opłata za kontener	szt		
		24.0	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
4	ZSYP STALOWY - ROZBIÓRKA				
87 d.4	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie stalowych balustrad ochronnych rurowych zamontowanych na pomoście zsypu	m		
		3.50*4	m	14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
88 d.4	KNR 4-04 0802-02	Rozebranie konstrukcji pomostu z elementów stalowych zsypu	m2		
		3.50*3.50	m2	12.250	
				RAZEM	12.250
89 d.4	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie drabiny z kształowników stalowych do wchodzenia z poziomu terenu na pomost kontrolny zsypu	m		
		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
90 d.4	KNR 4-04 0803-03	Rozebranie konstrukcji stalowej zbiornika zsypu stalowego	m2		
		3.50*3.50	m2	12.250	
				RAZEM	12.250
91 d.4	KNR 2-31 0818-07	Rozebranie konstrukcji stalowej słupów i stężeń zespawanych z dwóch ceowników stalowych podtrzymujących zbiornik zsypu	m		
		6.0*4+3.50*4*2	m	52.000	
				RAZEM	52.000
92 d.4	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów instalacji z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym prowadzącego z budynku do zsypu	m		
		12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
93 d.4	KNR 4-06 0118-01	Cięcie stalowych elementów ogrodzenia z rozbiórki na złom	t		
		poz.87*12.80*0.001	t	0.179	
		poz.88*145.0*0.001	t	1.776	
		poz.89*9.50*0.001	t	0.071	
		poz.90*285.0*0.001	t	3.491	
		poz.91*25.30*2*0.001	t	2.631	
		poz.92*46.80*0.001	t	0.585	
				RAZEM	8.733
94 d.4	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		poz.93	t	8.733	
				RAZEM	8.733
95 d.4	KNR 4-04 1107-04	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km wywozu złomu z rozbierek ponad 1 km do 20 km Krotność = 19	t		
		poz.93	t	8.733	
				RAZEM	8.733
96 d.4	KNR 2-01 0215-06	Wykopy w celu odkopania fundamentów zasypu wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		(3.50+4.70)*2*0.60*1.0	m3	9.840	
				RAZEM	9.840

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.4	KNR 4-04 0302-06	Rozebranie żelbetowego fundamentu zasypu o grubości ponad 100 cm	m3		
		4.0*4.0*1.10	m3	17.600	
				RAZEM	17.600
98 d.4	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm ułożonego pod fundament	m3		
		4.20*4.20*0.10	m3	1.764	
				RAZEM	1.764
99 d.4	KNR 2-02 1101-07	Ręczne zasypianie piaskiem przestrzeni po rozebranych fundamentach zsypu	m3		
		poz.97	m3	17.600	
		poz.98	m3	1.764	
				RAZEM	19.364
100 d.4	KNR 2-01 0215-06	Zasypianie ziemią z odkładu odkopanych fundamentów zsypu po wykonaniu z rozbiórek wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3, grunt kat.III	m3		
		poz.96	m3	9.840	
				RAZEM	9.840
101 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasypki wykonanej mechanicznie zagęszczarkami, grunt z odkładu kat. I-III	m3		
		poz.96	m3	9.840	
				RAZEM	9.840
102 d.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu betonowego koparko-ładownicą na podstawione kontenery do gruzu	m3		
		poz.97	m3	17.600	
		poz.98	m3	1.764	
				RAZEM	19.364
103 d.4	kalkulacja	Wywóz i utylizacja gruzu betonowego z rozbiórek na wysypisku: opłata za kontener	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5 TOROWISKO - ROZBIÓRKA					
104 d.5	KNR 2-31 0808-01	Rozebranie rolki z kostki kamiennej nieregularnej przy szynach kolejowych, kostka kamienna z rozbiórki przewidziana do odzysku	m		
		155.0*4	m	620.000	
				RAZEM	620.000
105 d.5	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		155.0*(1.45+0.60*2)	m2	410.750	
				RAZEM	410.750
106 d.5	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości do 16 cm z wywozem rumoszu na odległość do 1 km	m2		
		155.0*(1.45+0.60*2)	m2	410.750	
		85.0*0.80	m2	68.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	478.750
107 d.5	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odległość do 1 km	m2		
		155.0*4.0	m2	620.000	
				RAZEM	620.000
108 d.5	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odległość do 1 km	m		
		155.0	m	155.000	
				RAZEM	155.000
109 d.5	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.5	KNR 4-05I 0316-01	Demontaż przykanalików z rur betonowych o średnicy 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy z zakorkowaniem włączenia	m		
		3.0*2.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
111 d.5	KNR 2-01 0128-01	Rozbieranie torów normalnych na podkładach drewnianych, szyny S 49	km		
		155.0*0.001	km	0.155	
				RAZEM	0.155
112 d.5	KNR 4-06 0118-01	Cięcie szyn stalowych S 49 z rozbiórki na złom	t		
		155.0*2*49.50*0.001	t	15.345	
				RAZEM	15.345
113 d.5	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		poz.112	t	15.345	
				RAZEM	15.345
114 d.5	KNR 4-04 1107-04	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km wywozu złomu z rozbierek ponad 1 km do 20 km Krotność = 19	t		
		poz.112	t	15.345	
				RAZEM	15.345
115 d.5	kalkulacja	Wywóz i utylizacja materiałów różnych z rozbierek na wysypisko: opłata za kontener	szt		
		9.0	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
116 d.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu betonowego koparko-ładowarką na podstawione kontenery do gruzu	m3		
		poz.106*0.15	m3	71.813	
		poz.107*0.20	m3	124.000	
		poz.108*(0.15*0.30+0.10*0.20*2)	m3	13.175	
				RAZEM	208.988

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.5	kalkulacja	Wywóz i utylizacja gruzu betonowego z rozbiórek na wysypisku: opłata za kontener	szt		
		30.0	szt	30.000	
				RAZEM	30.000

5. KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Cena zł	Ilość	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ROZBIÓRKA - BUDYNEK MAGAZYNOWY						
1 d.1	KALKULACJA WŁASNA	Odcięcie przyłączy instalacyjnych ze zdjęciem urządzeń pomiarowych		kpl		3	
2 d.1	KALKULACJA WŁASNA	Demontaż wewnętrznej instalacji oświetleniowej oraz siłowej wraz z osprzętem, demontażem tablic, rozdzielnic i złącza kablowego z załadunkiem i wywozem na złom celem odzysku lub unieszkodliwienia		m2		431	
3 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku		m2		629.95	
4 d.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej		m		100	
5 d.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej		m		30	
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów i podokienników z blachy stalowej ocynkowanej		m2		105.755	
7 d.1	KNR 4-04 0403-01	Rozebranie deskowanie dachu z desek przybijanych w odstępach		m2		567	
8 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych, krokwie dachowe o przekroju 7*14 cm		m2		573.25	
9 d.1	KNR 4-04 0801-01	Rozebranie konstrukcji stalowych daszków nad wrotami wejściowymi do budynku		m2		37.5	
10 d.1	KNR 4-04 0801-01	Rozebranie konstrukcji stalowej ścian i dachu kiosku zejściowego na rampie		m2		17.05	
11 d.1	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek kolankowych z cegły pełnej o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej, w miejscu obmurowania płatwi		m2		35.2	
12 d.1	KNR 4-01 0354-02	Wykucie z muru drewnianych płatwi o przekroju 14*16 cm		m		135	
13 d.1	KNR 4-01 0354-07	Rezebranie drzwi wejściowych stalowych o powierzchni do 2 m2 kiosku zejściowego na rampie		szt.		1	
14 d.1	KNR 4-01 0354-10	Demontaż skrzydeł dzwionych bram stalowych o powierzchni ponad 2 m2		m2		22	
15 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie ościeżnic metalowych bram stalowych osadzonych w murze		m		32	
16 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		m		13.5	
17 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okien drewnianych o powierzchni do 2 m2		szt.		9	
18 d.1	KNR 4-01 0354-06	Rozbiórka okien metalowych o powierzchni do 1 m2 kiosku zejściowego na rampie		szt.		3	
19 d.1	KNR 4-04 0108-03	Rozebranie przesklepień (nadproży) na belkach stalowych		m3		5.176	
20 d.1	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru nadproży z belek stalowych z dwuteowników		m		57.5	
21 d.1	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie naświetli nad bramami stalowymi z pustaków szklanych luksfery		m2		6.4	
22 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów z cegły silikatowej na zaprawie cementowo-wapiennej w budynkach o wysokości do 9 m		m3		89.046	
23 d.1	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów ogniowych z cegły pełnej na zaprawie cementowej		m3		3.386	
24 d.1	KNR 4-04 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych		m3		14.76	
25 d.1	KNR 4-04 0602-01	Burzenie słupów przybramowych z cegły pełnej zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych		m3		5.67	

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Cena zł	Ilość	Wartość zł (6 x 7)
26 d.1	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek działowych z cegły pełnej o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej		m2		32	
27 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie izolacji poziomej z papy na murach fundamentowych		m2		52.1	
28 d.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie posadzki z płyt drogowych betonowych sześciokątnych, trylinki o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cementową		m2		437.5	
29 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych, trylinki o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, nawierzchnia rampy i podjazdów do bram stalowych		m2		169.5	
30 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie opaski przy budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo piaskowej		m2		34	
31 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej przy opasce budynku		m		68	
32 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie izolacji poziomej z papy ułożonej pod posadzki		m2		437.5	
33 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża pod posadzki z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm		m3		87.5	
34 d.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy w celu odkopania fundamentów budynku wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III		m3		552.893	
35 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropu i schodów żelbetowych nad pomieszczeniem pod rampą		m3		30.18	
36 d.1	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian fundamentowych betonowych o grubości do 30 cm		m3		76.95	
37 d.1	KNR 4-04 0303-06	Rozebranie ścian fundamentowych betonowych o grubości do 40 cm		m3		7.6	
38 d.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych muru oporowego rampy o grubości do 30 cm		m3		32.479	
39 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie posadzki i podłoża pod posadzki z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm w pomieszczeniu pod rampą		m3		23.875	
40 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław fundamentowych betonowych budynku o grubości do 70 cm		m3		38.586	
41 d.1	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie fundamentów żelbetowych muru oporowego rampy o grubości do 70 cm		m3		22.32	
42 d.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm ułożonych pod fundamenty		m3		20.646	
43 d.1	KNR 2-02 1101-07	Ręczne zasypianie piaskiem przestrzeni po rozebranych elementach konstrukcji podziemnej budynku		m3		242.744	
44 d.1	KNR 2-01 0215-06	Zasypianie ziemią z odkładu odkopanych fundamentów budynku po wykonaniu z rozbiórek wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3, grunt kat.III		m3		552.893	
45 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasyпки wykonanej mechanicznie zagęszczarkami, grunt z odkładu kat. I-III		m3		552.893	
46 d.1	KNR 4-06 0118-01	Cięcie belek stalowych dwuteowych i konstrukcji stalowych z rozbiórki na złom		t		14.949	
47 d.1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km		t		14.949	
48 d.1	KNR 4-04 1107-04	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km wywozu złomu z rozbiorek ponad 1 km do 20 km Krotność = 19		t		14.949	
49 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu ceglanego koparko-ładowarką na podstawione kontenery do gruzu		m3		129.398	
50 d.1	kalkulacja	Wywóz i utylizacja gruzu ceglanego z rozbiórek na wysypisku: opłata za kontener		szt		19	
51 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu betonowego koparko-ładowarką na podstawione kontenery do gruzu		m3		435.603	
52 d.1	kalkulacja	Wywóz i utylizacja gruzu betonowego z rozbiórek na wysypisku: opłata za kontener		szt		63	
53 d.1	kalkulacja	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórek na wysypisku: opłata za kontener		szt		1	

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Cena zł	Ilość	Wartość zł (6 x 7)
54 d.1	kalkulacja	Wywóz i utylizacja materiałów różnych z rozbiórek na wysypisko: opłata za kontener		szt		2	
2	MURY OPOROWE - ROZBIÓRKA						
55 d.2	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie stalowych balustrad ochronnych rurowych zamontowanych na murach oporowych		m		24	
56 d.2	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia przy murach oporowych		ha		0.21	
57 d.2	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie metalowego rusztu przekrywającego koryto ściekowe		m		12	
58 d.2	KNR 2-31 0817-03	Rozebranie koryta ściekowego przy murach oporowych wzdłuż wjazdu do budynku		m		12	
59 d.2	KNR 4-05I 0316-01	Demontaż przykanalików z rur betonowych o średnicy 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy z zakorkowaniem włączenia		m		12	
60 d.2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnej grubości 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odległość do 1 km		m2		680	
61 d.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy w celu odkopania fundamentów murów oporowych wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III		m3		75.6	
62 d.2	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetonowych muru oporowego rampy o grubości do 30 cm		m3		36	
63 d.2	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie fundamentów żelbetonowych murów oporowych o grubości do 70 cm		m3		23.04	
64 d.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm ułożonych pod fundamenty murów oporowych		m3		8.64	
65 d.2	KNR 4-06 0118-01	Cięcie balustrad stalowych i rusztu metalowego z rozbiórki na złom		t		0.402	
66 d.2	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km		t		0.402	
67 d.2	KNR 4-04 1107-04	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km wywozu złomu z rozbiórek ponad 1 km do 20 km Krotność = 19		t		0.402	
68 d.2	KNR 2-02 1101-07	Ręczne zasypianie piaskiem przestrzeni po rozebranych elementach konstrukcji podziemnej budynku		m3		46.08	
69 d.2	KNR 2-01 0215-06	Zasypianie ziemią z odkładu odkopanych fundamentów murów oporowych po wykonaniu z rozbiórek wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3, grunt kat.III		m3		75.6	
70 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasypki wykonanej mechanicznie zagęszczarkami, grunt z odkładu kat. I-III		m3		75.6	
71 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasypki wykonanej mechanicznie zagęszczarkami, grunt z odkładu kat. I-III		m3		552.893	
72 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu betonowego koparko-ładownicą na podstawione kontenery do gruzu		m3		203.68	
73 d.2	kalkulacja	Wywóz i utylizacja gruzu betonowego z rozbiórek na wysypisku: opłata za kontener		szt		29	
3	OGRODZENIE - ROZBIÓRKA						
74 d.3	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzenia stalowego o wysokości H=1,80 m, słupki z profilu kwadratowego zamkniętego, ramy przęsła z kątowników z wypełnieniem z prętów stalowych w rozstawie co 10 cm		m		305	
75 d.3	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie nakrywy cokołu ogrodzeniowego z betonu żwirowego o grubości do 15 cm		m3		18.3	
76 d.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy w celu odkopania fundamentów ogrodzenia wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III		m3		183	
77 d.3	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie cokołu nad terenem i fundamentu ogrodzenia, betonowych o grubości do 30 cm		m3		128.1	
78 d.3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm ułożonych pod fundamenty		m3		18.3	

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Cena zł	Ilość	Wartość zł (6 x 7)
79 d.3	KNR 4-06 0118-01	Cięcie stalowych elementów ogrodzenia z rozbiórki na złom		t		8.894	
80 d.3	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km		t		8.894	
81 d.3	KNR 4-04 1107-04	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km wywozu złomu z rozbiorek ponad 1 km do 20 km Krotność = 19		t		8.894	
82 d.3	KNR 2-02 1101-07	Ręczne zasypianie piaskiem przestrzeni po rozebranych fundamentach ogrodzenia		m3		109.8	
83 d.3	KNR 2-01 0215-06	Zasypianie ziemią z odkładu odkopanych fundamentów ogrodzenia po wykonaniu z rozbiórek wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3, grunt kat.III		m3		183	
84 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasypki wykonanej mechanicznie zagęszczarkami, grunt z odkładu kat. I-III		m3		183	
85 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu betonowego koparko-ładownicą na podstawione kontenery do gruzu		m3		164.7	
86 d.3	kalkulacja	Wywóz i utylizacja gruzu betonowego z rozbiórek na wysypisku: opłata za kontener		szt		24	
4	ZSYP STALOWY - ROZBIÓRKA						
87 d.4	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie stalowych balustrad ochronnych rurowych zamontowanych na pomoście zsypu		m		14	
88 d.4	KNR 4-04 0802-02	Rozebranie konstrukcji pomostu z elementów stalowych zsypu		m2		12.25	
89 d.4	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie drabiny z kształowników stalowych do wchodzenia z poziomu terenu na pomost kontrolny zsypu		m		7.5	
90 d.4	KNR 4-04 0803-03	Rozebranie konstrukcji stalowej zbiornika zsypu stalowego		m2		12.25	
91 d.4	KNR 2-31 0818-07	Rozebranie konstrukcji stalowej słupów i stężeń zespawanych z dwóch ceowników stalowych podtrzymujących zbiornik zsypu		m		52	
92 d.4	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów instalacji z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym prowadzącego z budynku do zsypu		m		12.5	
93 d.4	KNR 4-06 0118-01	Cięcie stalowych elementów ogrodzenia z rozbiórki na złom		t		8.733	
94 d.4	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km		t		8.733	
95 d.4	KNR 4-04 1107-04	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km wywozu złomu z rozbiorek ponad 1 km do 20 km Krotność = 19		t		8.733	
96 d.4	KNR 2-01 0215-06	Wykopy w celu odkopania fundamentów zsypu wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III		m3		9.84	
97 d.4	KNR 4-04 0302-06	Rozebranie żelbetowego fundamentu zsypu o grubości ponad 100 cm		m3		17.6	
98 d.4	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm ułożonego pod fundament		m3		1.764	
99 d.4	KNR 2-02 1101-07	Ręczne zasypianie piaskiem przestrzeni po rozebranych fundamentach zsypu		m3		19.364	
100 d.4	KNR 2-01 0215-06	Zasypianie ziemią z odkładu odkopanych fundamentów zsypu po wykonaniu z rozbiórek wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3, grunt kat.III		m3		9.84	
101 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasypki wykonanej mechanicznie zagęszczarkami, grunt z odkładu kat. I-III		m3		9.84	
102 d.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu betonowego koparko-ładownicą na podstawione kontenery do gruzu		m3		19.364	
103 d.4	kalkulacja	Wywóz i utylizacja gruzu betonowego z rozbiórek na wysypisku: opłata za kontener		szt		3	
5	TOROWISKO - ROZBIÓRKA						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Cena zł	Ilość	Wartość zł (6 x 7)
104 d.5	KNR 2-31 0808-01	Rozebranie rolki z kostki kamiennej nieregularnej przy szynach kolejowych, kostka kamienna z rozbiórki przewidziana do odzysku		m		620	
105 d.5	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m2		410.75	
106 d.5	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości do 16 cm z wywozem rumoszu na odległość do 1 km		m2		478.75	
107 d.5	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnej grubości 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odległość do 1 km		m2		620	
108 d.5	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odległość do 1 km		m		155	
109 d.5	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem		kpl.		2	
110 d.5	KNR 4-05I 0316-01	Demontaż przykanalików z rur betonowych o średnicy 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy z zakorkowaniem włączenia		m		6	
111 d.5	KNR 2-01 0128-01	Rozbieranie torów normalnych na podkładach drewnianych, szyny S 49		km		0.155	
112 d.5	KNR 4-06 0118-01	Cięcie szyn stalowych S 49 z rozbiórki na złom		t		15.345	
113 d.5	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km		t		15.345	
114 d.5	KNR 4-04 1107-04	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km wywozu złomu z rozbiorek ponad 1 km do 20 km Krotność = 19		t		15.345	
115 d.5	kalkulacja	Wywóz i utylizacja materiałów różnych z rozbiorek na wysypisko: opłata za kontener		szt		9	
116 d.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu betonowego koparko-ladowarką na podstawione kontenery do gruzu		m3		208.988	
117 d.5	kalkulacja	Wywóz i utylizacja gruzu betonowego z rozbiorek na wysypisko: opłata za kontener		szt		30	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

6. TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROZBIÓRKA - BUDYNEK MAGAZYNOWY						
2	MURY OPOROWE - ROZBIÓRKA						
3	OGRODZENIE - ROZBIÓRKA						
4	ZSYP STALOWY - ROZBIÓRKA						
5	TOROWISKO - ROZBIÓRKA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

7.1. ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

I. 1. Poziom cen roku: IV kw. 2010 R.

2. Podstawa wyceny (cenniki): KNR 4-04, KNR 4-01, KNR 2-31, KNR 2-01,
..... KNR 2-02, KNR 2-01, KNR 4-06, KNR 4-05I, KNR AT-03, KNR-W 4-02.

II. Podstawa założeń kosztorysowych: zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym.

1. Dodatki z tytułu: Nie występują.

a) -

b) -

c) -

d) -

2. Przyjęte odległości transportu materiałów:

a) zasadnicza odległość materiałów km: z/g z założeniami KNR.

b) materiały z odmienną odległością transportu: nie występują.

.....
.....
.....
.....

3. Kategoria gruntu: III poziom wody gruntowej nie występuje m.p: ter.

odległość wywozu ziemi km: 20,0 środki transp. samochody samowyladowcze 5-10 T.

III. Uwagi i wyjaśnienia: Wywóz materiałów z rozbiórek na wysypisko zamówionymi
..... przez Wykonawcę kontenerami z kosztami utylizacji.
.....
.....
.....