

INWESTOR:

Urząd Miejski w Świętochłowicach  
ul.Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice

OBIEKT:

Muzeum Miejskie w Świętochłowicach  
ul.Dworcowa 14, 41-600 Świętochłowice,  
działki nr 3008/150, 3007/150 jedn.ewid.247601\_1 Świętochłowice  
obręb Świętochłowice

TEMAT:

**Przedmiar robót**  
**Projekt budowlano-wykonawczy rozbiórki budynku muzeum**

DATA:

08. 2014

BRANŻA:

PRZEDMIAR ROBÓT

OPRACOWAŁ:

Dorota PAJĄK

Przedmiar robót na rozbiórkę budynku muzeum  
w Świętochłowicach ul. Dworcowa 14

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

**1. Roboty przygotowawcze**

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250419-02-020	Budowa słupków z rur stalowych o śr. 70 mm do znaków drogowych i tablicy informacyjnej <i>krotność= 1,00</i>	szt	3,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250420-01-020	Budowa znaków drogowych płaskich <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250420-01-020	Budowa tablicy informacyjnej <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250309-01-050	Budowa ogrodzenia pełnego z blachy trapezowej na słupach stalowych <i>krotność= 1,00</i>	m2	128,20
1. ( 20,4+22,2+21,1+5,4-5,0)*2,0				128,20
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250312-0101-050	Budowa bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z kształtowników stalowych <i>krotność= 1,00</i>	m2	10,00
1. 5,0*2,0				10,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250418-01-020	Budowa słupków ograniczających połączonych liną <i>krotność= 1,00</i>	szt	3,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021614-01-050	Wykonanie drewnianego rusztowania ochronnego o konstrukcji drewnianej i rozebranie po ukończeniu robót <i>krotność= 1,00</i>	m2	146,16
1. ( 33,5+10,7+14,2+11,2)*2,1				146,16
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> kal. ind.-090	Rozbiórka i zabezpieczenie urządzeń instalacji sieci doprowadzających media <i>krotność= 1,00</i>	kpl	1,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-090	Usunięcie pozostawionych sprzętów , mebli , urządzeń sanitarnych <i>krotność= 1,00</i>	kpl	1,00

## 2. Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310815-03-050	Rozebranie nawierzchni z płyt o wym. 90x 90 cm - do wykorzystania krotność= 1,00	m2	340,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310810-02-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - do wykorzystania krotność= 1,00	m2	36,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040901-05-040	Wykonanie rynny do gruzu krotność= 1,00	m	13,00
1. 8,0+5,0				13,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040901-06-040	Ustawienie rynny do gruzu krotność= 1,00	m	14,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040901-07-040	Rozebranie rynny do gruzu krotność= 1,00	m	14,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040506-05-040	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	44,50
1. 5,0+1,80*2+8,0+11,70+13,20+0,50+2,50				44,50
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040506-06-040	Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	41,00
1. 8,50*2+8,0*3				41,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040506-04-050	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	48,57
1. 44,5*0,30				13,35
2. (2,50*6+1,50*6+4,50*2+7,50*4)*0,50				31,50
3. (1,5*2+0,6*2)*0,3				1,26
4. (3,50*2+0,60*2)*0,30				2,46
5. -----				
6. Przeniesienie +				48,57
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040509-02-050	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu krotność= 1,00	m2	438,55
1. 13,30*7,50*2				199,50
2. (2,70+7,50)*0,50*(7,50+8,50)				81,60
3. 5,70*7,50*0,50*2				42,75
4. 11,80*7,50				88,50
5. -3,0*4,0*0,50				-6,00
6. (5,30+2,0)*0,50*4,0*2				29,20

1	2	3	4	5
	7. -1,80*(3,0+2,0)*0,50*3		-13,50	
	8. (3,0+2,0)*0,50*1,10*2*3		16,50	
	9.		-----	
	10. Przeniesienie +			438,55
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010519-05-050	Rozbiórki pokrycia z papy , następna warstwa krotność= 1,00	m2	877,10
	1. 438,55*2			877,10
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040403-02-050	Rozebranie deskowania dachu na styk krotność= 1,00	m2	438,55
	1. 13,30*7,50*2		199,50	
	2. (2,70+7,50)*0,50*(7,50+8,50)		81,60	
	3. 5,70*7,50*0,50*2		42,75	
	4. 11,80*7,50		88,50	
	5. -3,0*4,0*0,50		-6,00	
	6. (5,30+2,0)*0,50*4,0*2		29,20	
	7. -1,80*(3,0+2,0)*0,50*3		-13,50	
	8. (3,0+2,0)*0,50*1,10*2*3		16,50	
	9.		-----	
	10. Przeniesienie +			438,55
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040403-06-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych krotność= 1,00	m2	438,55
	1. 13,30*7,50*2		199,50	
	2. (2,70+7,50)*0,50*(7,50+8,50)		81,60	
	3. 5,70*7,50*0,50*2		42,75	
	4. 11,80*7,50		88,50	
	5. -3,0*4,0*0,50		-6,00	
	6. (5,30+2,0)*0,50*4,0*2		29,20	
	7. -1,80*(3,0+2,0)*0,50*3		-13,50	
	8. (3,0+2,0)*0,50*1,10*2*3		16,50	
	9.		-----	
	10. Przeniesienie +			438,55
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010426-01-050	Rozebranie obicia konstrukcji drewnianej deskami otynkowanymi krotność= 1,00	m2	270,00
	1. 18,0*12,0+2,0*3,0+12,0*4,0			270,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040109-04-060	Ręczne rozebranie kominów wolnostojących z cegły przy użyciu klinów i młotów krotność= 1,00	m3	12,88
	1. 2,6*0,6*5,8+1,1*0,6*5,8			12,88
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010212-04-050	Rozbiórka betonowych czapek kominowych krotność= 1,00	m2	2,73
	1. 2,7*0,7+1,2*0,7			2,73
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010419-03-020	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010419-02-020	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m krotność= 1,00	szt	1,00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010432-01-020	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni do 1 m2 krotność= 1,00	szt	3,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010427-05-050	Rozebranie ścianek działowych z tat i rygli krotność= 1,00	m2	25,20
1. (5,0+1,0*6+2,0+1,0)*1,80				25,20
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010427-07-050	Rozebranie ścianek działowych z desek krotność= 1,00	m2	56,38
1.				31,07
(1,50+1,23+1,80+3,30+1,0+1,30+1,23+0,80+1,50*2+1,30+0,80)*1,80				
2. 3,0*3,45+(2,0+1,8+3,0)*2,2				25,31
3.				-----
4. Przeniesienie +				56,38
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010354-03-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 krotność= 1,00	szt	5,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	szt	23,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	m2	48,90
1. 1,5*2,0*14				42,00
2. 1,2*2,0+1,8*2,5				6,90
3.				-----
4. Przeniesienie +				48,90
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010420-02-050	Wykonanie pomostów na stropach krotność= 1,00	m2	150,00
1. 25,0*1,0*2*3				150,00
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010422-01-040	Podstemplowanie z deskowaniem zagrożonych stropów krotność= 1,00	m	16,50
1. 5*3,3				16,50
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040504-06-050	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie krotność= 1,00	m2	626,11
1. parter				
2.				204,16
5,0*5,32+5,0*4,27+4,47*5,32+2,99*5,32+5,44*4,17+				

1	2	3	4	5
	8,77*5,34+8,77*5,36			
	3. piętro			
	4. 9,93*5,32+4,27*5,0+2,20*2,50+5,44*4,27+2,50*8,0+8,77*5,34+8,77*5,36			216,75
	5. poddasze			
	6. 13,20*8,0+7,20*5,49+10,0*5,72+0,80*1,20*3			205,21
	7. -----			
	8. Przeniesienie +			626,11
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040504-03-050	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych krotność= 1,00	m2	16,49
	1. Piętro 1			
	2. 3,10*5,32			16,49
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040405-03-050	Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust krotność= 1,00	m2	626,11
	1. parter			
	2. 5,0*5,32+5,0*4,27+4,47*5,32+2,99*5,32+5,44*4,17+8,77*5,34+8,77*5,36			204,16
	3. piętro			
	4. 9,93*5,32+4,27*5,0+2,20*2,50+5,44*4,27+2,50*8,0+8,77*5,34+8,77*5,36			216,75
	5. poddasze			
	6. 13,20*8,0+7,20*5,49+10,0*5,72+0,80*1,20*3			205,21
	7. -----			
	8. Przeniesienie +			626,11
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010426-04-050	Rozebranie obicia podłóg płytami paździerzowymi krotność= 1,00	m2	626,11
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040405-04-040	Rozebranie legarów krotność= 1,00	m	1 252,22
	1. 626,11*2			1 252,22
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040406-01-050	Rozebranie zasypki stropowej krotność= 1,00	m2	642,61
	1. parter			
	2. 5,0*5,32+5,0*4,27+4,47*5,32+2,99*5,32+5,44*4,17+8,77*5,34+8,77*5,36			204,16
	3. piętro			
	4. 9,93*5,32+4,27*5,0+2,20*2,50+5,44*4,27+2,50*8,0+8,77*5,34+8,77*5,36+3,1*5,32			233,24
	5. poddasze			
	6. 13,20*8,0+7,20*5,49+10,0*5,72+0,80*1,20*3			205,21
	7. -----			
	8. Przeniesienie +			642,61
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040406-02-050	Rozebranie ślepych pułapów krotność= 1,00	m2	437,40
	1. nad parterem			

1	2	3	4	5
	2.		204,16	
	5,0*5,32+5,0*4,27+4,47*5,32+2,99*5,32+5,44*4,17+8,77*5,34+8,77*5,36			
	3. nad piętrem			
	4.		233,24	
	9,93*5,32+4,27*5,0+2,20*2,50+5,44*4,27+3,10*5,32+2,50*8,0+8,77*5,34+8,77*5,36			
	5.		-----	
	6. Przeniesienie +			437,40
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040406-03-050	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych krotność= 1,00	m2	437,40
	1. nad parterem			
	2.		204,16	
	5,0*5,32+5,0*4,27+4,47*5,32+2,99*5,32+5,44*4,17+8,77*5,34+8,77*5,36			
	3. nad piętrem			
	4.		233,24	
	9,93*5,32+4,27*5,0+2,20*2,50+5,44*4,27+3,10*5,32+2,50*8,0+8,77*5,34+8,77*5,36			
	5.		-----	
	6. Przeniesienie +			437,40
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040406-05-040	Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój krotność= 1,00	m	534,15
	1. nad parterem			
	2.		251,54	
	5,62*6+4,57*6+5,62*5+5,62*4+4,47*6+5,64*10+5,66*10			
	3. nad piętrem			
	4.		282,61	
	5,62*11+4,57*6+2,53*3+5,62*4+4,57*6+2,86*8+5,64*10+5,66*10			
	5.		-----	
	6. Przeniesienie +			534,15
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010431-02-050	Rozebranie schodów o konstrukcji drewnianej z balustradami krotność= 1,00	m2	8,85
	1. 3,0*1,1*2+2,25*1,0			8,85
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010352-03-050	Rozebranie schodów ceglanych na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	37,54
	1. (3,0+1,0)*1,0+1,2*1,0+1,0*2,3		7,50	
	2. (3,0+1,0)*1,2+1,2*1,2+1,2*3		9,84	
	3. schody zewnętrzne			
	4. 3,21*1,80+2,50*1,50+2,0*1,20+1,40*0,90		13,19	
	5. 1,10*3,10+1,80*2,0		7,01	
	6.		-----	
	7. Przeniesienie +			37,54
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010351-05-050	Rozebranie schodów kamiennych krotność= 1,00	m2	17,70
	1. 3,0*1,0*2+1,0*2,0		8,00	
	2. 3,0*1,2*2+1,0*2,5		9,70	
	3.		-----	

1	2	3	4	5
	4. Przeniesienie +			17,70
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010426-02-050	Rozebranie balustrad drewnianych krotność= 1,00	m2	12,80
	1. 3,2*4			12,80
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040107-06-040	Rozebranie stalowych belek stropowych z dwuteowników krotność= 1,00	m	33,20
	1. (3,0*4+1,15*4)*2			33,20
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040102-05-060	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości ponad 9m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	500,30
	1. 11,3*0,41*7,75+11,3*5,0*0,5*0,41			47,49
	2. (16,0+2*2,0)*0,45*7,75			69,75
	3. 13,2*0,45*7,75			46,04
	4. 12,6*0,45*7,75			43,94
	5. 9,85*0,66*7,75			50,38
	6. 11,15*0,47*7,75			40,61
	7. 13,2*0,45*7,75			46,04
	8. (5,32+4,27)*0,46*3,65			16,10
	9. 4,27*0,31*3,65			4,83
	10. 5,32*0,36*3,65			6,99
	11. 10,6*0,4*7,75			32,86
	12. 11,2*0,4*7,75			34,72
	13. 8,77*0,45*7,75			30,59
	14. (4,27*2+0,85)*0,31+3,8			6,71
	15. 3,55*0,2*3,8+1,3*0,38*3,8			4,58
	16. 9,0*5,0*0,5*0,41*2+10,0*0,41*0,7*2			24,19
	17. 3,5*3,5*0,5*0,41			2,51
	18. (1,97*2+2,0)*0,41*0,5			1,22
	19. 11,0*0,41*5,0*0,5			11,28
	20. 4,6*0,41*2,7*0,5			2,55
	21. 2,5*0,28*2,67			1,87
	22. 4,6*0,41*2,7*0,5			2,55
	23. 3,0*2,67*0,24			1,92
	24. 3,03*0,38*2,67			3,07
	25. 3,00*0,31*2,67*0,5*2			2,48
	26. 4,2*0,45*2,67			5,05
	27. -(2,0*1,0*18*0,45)			-16,20
	28. - 1,5*2,0*6*0,66			-11,88
	29. -1,5*2,0*6*0,45			-8,10
	30. -(1,0*2,0+1,8*2,5+1,0*2,0)*0,45			-3,83
	31.			-----
	32. Przeniesienie +			500,30
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040105-01-050	Rozebranie ścianki pełnej o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	17,49
	1. (1,0*2+1,20+0,80)*3,30			13,20
	2. (1,0+1,60)*3,30*0,50			4,29
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			17,49



1	2	3	4	5
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040105-04-050	Rozebranie ścianki pełnej o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	57,05
1. poddasze				
2. 11,10*2,57*2				57,05
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040107-01-050	Rozebranie sklepień odcinkowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	255,57
1. nad piwnicami				
2.				75,42
4,84*4,23+2,0*2,87+1,98*4,27+2,93*4,27+2,36*5,36+2,93*5,32				
3. 4,84*5,32+4,40*5,32+9,70*5,50+9,70*5,30				153,92
4. nad parterem				
5. 2,56*7,80+2,09*3,0				26,24
6. -----				
7. Przeniesienie +				255,57
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040107-06-040	Rozebranie stalowych belek stropowych z dwuteowników o wysokości ponad 200 mm krotność= 1,00	m	87,58
1. 4,73*2+5,82				15,28
2. 5,80*4+5,80*3*2				58,00
3. 2,86*5				14,30
4. -----				
5. Przeniesienie +				87,58
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040301-04-060	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm krotność= 1,00	m3	47,20
1.				17,95
(4,84*5,3+4,84*4,23+4,3*5,3+2,0*6,2+1,98*4,27)*0,2				
2.				29,25
(2,93*5,32+2,93*4,27+2,36*10,7+8,6*5,5+8,6*5,3)*0,2				
3. -----				
4. Przeniesienie +				47,20
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040203-08-060	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów piwnicznych z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	265,24
1. (16,50+13,50+12,50+10,0+11,28+2,0*2)*0,64*3,20				138,81
2. 11,60*0,46*3,20				17,08
3. (13,20+8,70)*0,45*3,20				31,54
4. (10,0+4,27)*0,40*3,20				18,27
5. (10,60*0,54+10,6*0,64+11,3*0,54)*3,20				59,55
6. -----				
7. Przeniesienie +				265,24
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232611-01-050	Zraszanie pola rozbiórki wodą krotność= 1,00	m2	500,00

### 3. Zabezpieczenie sąsiedniego budynku

1	2	3	4	5
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010619-03-050	Oczyszczenie powierzchni murów z cegły / pod izolację / krotność= 1,00	m2	141,00
1. 21,0		21,00		
2. 10,0*12,0		120,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +		141,00		
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020803-02-050	Tynki cementowo-piaskowe zatarte / rapówka / wykonywane ręcznie krotność= 1,00	m2	21,00
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	m2	21,00
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	m2	21,00
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021901-09-050	Izolacja pionowa z folii kubełkowej krotność= 1,00	m2	21,00
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021604-02-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. krotność= 1,00	m2	120,00
1. 10,0*12,0		120,00		
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010619-03-050	Oczyszczenie powierzchni murów z cegły / ściana sąsiedniego budynku / krotność= 1,00	m2	120,00
1. 10,0*12,0		120,00		
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Kalk. indyw. -050	Zmycie elewacji wodą pod ciśnieniem krotność= 1,00	m2	0,00
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010315-04-060	Uzupełnienie gzymsów z cegieł kl. 200 krotność= 1,00	m3	1,07
1. (9,16+9,65*2)*0,25*0,15		1,07		

### 4. Wywóz gruzu

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	1 071,17
	1.	438,55*0,01+438,55*0,03+270,0*0,03+12,88	38,52	
	2.	2,73*0,1+25,2*0,05+56,38*0,05+48,9*0,05	6,80	
	3.	626,11*0,005+16,49*0,02+626,11*0,03+626,11*0,02	34,77	
	4.	1152,22*0,06*0,05+642,61*0,15+437,4*0,02+437,4*0,025	119,53	
	5.	8,85*0,06+37,54*0,15+17,7*0,2+12,8*0,05+500,3	510,64	
	6.	17,49*0,09+57,05*0,15+255,57*0,15+47,2+265,24	360,91	
	7.		-----	
	8. Przeniesienie +			1 071,17
67	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	1 071,17
68	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km- 4 dopłaty krotność= 1,00	m3	4 284,68
	1.	1071,17*4		4 284,68
69	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW	Opłata za wysypisko gruzu krotność= 1,00		1 066,78
	1.	1071,17-4,39		1 066,78
70	<b>wg nakładów rzeczowych</b> kal ind	Opłata za utylizację papy krotność= 1,00		4,39
	1.	438,55*0,01		4,39

## 5. Zasyпка dołu po rozbiórce , roboty nawierzchniowe

1	2	3	4	5
71	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010212-0701-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemiw hałdach.Grunt kat.I-III krotność= 1,00	m3	498,10
	1.	(13,50*11,20+3,30*2,0)*1,80	284,04	
	2.	(3,0*11,70+10,0*12,56)*1,80	289,26	
	3.	-376,0*0,20	-75,20	
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			498,10

1	2	3	4	5
72	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.III-IV / 8 dopłat / krotność= 1,00	m3	3 984,80
1. 498,10*8				3 984,80
73	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	573,30
1. (13,50*11,20+3,30*2,0)*1,80				284,04
2. (3,0*11,70+10,0*12,56)*1,80				289,26
3.				-----
4. Przeniesienie +				573,30
74	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010236-02-060	Zagęszczenie zasyпки ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	573,30
75	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010505-04-050	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego.Grunť kategorii III krotność= 1,00	m2	350,00
76	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	376,00
1. 340,0+36,0				376,00
77	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	376,00
1. 340,0+36,0				376,00
78	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310511-0301-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej / kostka z rozbiórki / krotność= 1,00	m2	36,00
79	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310502-08-050	Ułożenie nawierzchni z płyt chodnikowych 90x90 cm / płyty z rozbiórki / krotność= 1,00	m2	340,00

## 6. Rozbiórka ogrodzenia i oznakowań

1	2	3	4	5
80	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250419-05-020	Rozebranie słupków z rur stalowych o śr.70 mm do znaków drogowych krotność= 1,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
81	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250420-03-020	Rozebranie znaków drogowych płaskich krotność= 1,00	szt	2,00
82	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250420-03-020	Rozebranie tablicy informacyjnej krotność= 1,00	szt	1,00
83	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250309-02-050	Rozebranie ogrodzenia pełnego z blachy trapezowej na słupkach stalowych krotność= 1,00	m2	128,20
84	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250312-03-050	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych krotność= 1,00	m2	10,00
85	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250418-02-020	Rozebranie słupków ograniczających połączonych z liną krotność= 1,00	szt	3,00