

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Nazwa inwestycji: : BUDYNEK KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI WRAZ Z BUDYNKAMI TOWARZYSZĄCYMI  
ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDYNKÓW, OGRODZENIA, BASENU, POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW, KARCZOWANIE DRZEW, WYWIEZIE NIE GRUZU, OPŁATY ZA SKORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA  
KOD CPV:45111100-9

Adres inwestycji: : STARGARD SZCZECIŃSKI ul. WARSZAWSKA 29 dz.nr 464 obr. 11  
Inwestor; : KOMENDA WOJEWODZKA POLICJI W SZCZECINIE  
Adres inwestora: : 70-515 SZCZECIN ul. MAŁOPOLSKA 47  
Branża: Budowlana : INŻYNIERYJNA

Sporządził: : WŁADYSŁAW KOPEĆ  
Data opracowania: : 06.2012 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ROZEBRANIE ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW - ST - 1.3.1.</b>				
1 d.1	<b>Wycena indywidualna</b>	Ostrożny demontaż elementów wyposażenia budynku - elementy wskazane przez Inwestora - tylko R 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	<b>KNR 4-04 0509-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 6 55.89*15.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	879.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>879.709</b>
3 d.1	<b>KNR 4-04 0403-02</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 879.709	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	879.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>879.709</b>
4 d.1	<b>KNR 4-04 0403-05</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych 879.709	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	879.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>879.709</b>
5 d.1	<b>KNR 4-04 0406-02</b>	Rozebranie stropów drewnianych Krotność = 3 879.709	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	879.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>879.709</b>
6 d.1	<b>KNR 4-04 0106-04</b>	Rozebranie stropów ceramicznych 879.709	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	879.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>879.709</b>
7 d.1	<b>KNR 4-04 0102-05</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej 3167.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3167.000</b>
8 d.1	<b>KNR 4-04 0101-05</b>	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej 879.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	879.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>879.000</b>
9 d.1	<b>KNR 4-04 0509-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 4 33.61*8.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	301.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.818</b>
10 d.1	<b>KNR 4-04 0403-02</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 301.818	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	301.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.818</b>
11 d.1	<b>KNR 4-04 0403-05</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych 301.818	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	301.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.818</b>
12 d.1	<b>KNR 4-04 0106-04</b>	Rozebranie stropów 301.818	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	301.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.818</b>
13 d.1	<b>KNR 4-04 0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 452.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	452.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.750</b>
14 d.1	<b>KNR 4-04 0302-03</b>	Rozebranie ław, stóp i fundamentów 120.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.750</b>
15 d.1	<b>KNR 4-04 0509-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 4 (11.30*3.60)+(5.33*4.82)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.371</b>
16 d.1	<b>KNR 4-04 0403-02</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 66.371	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.371</b>
17 d.1	<b>KNR 4-04 0403-05</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych 66.371	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.371</b>
18 d.1	<b>KNR 4-04 0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej 18.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	<b>KNR 4-04 0302-03</b>	Rozebranie ław, stóp i fundamentów	m <sup>3</sup>		
		26.54	m <sup>3</sup>	26.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.540</b>
20 d.1	<b>KNR 4-04 0509-03</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 6 19.70*7.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.750</b>
21 d.1	<b>KNR 4-04 0106-04</b>	Rozebranie stropów	m <sup>2</sup>		
		147.75	m <sup>2</sup>	147.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.750</b>
22 d.1	<b>KNR 4-04 0101-05</b>	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		155.20	m <sup>3</sup>	155.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.200</b>
23 d.1	<b>KNR 4-04 0302-03</b>	Rozebranie ław, stóp i fundamentów	m <sup>3</sup>		
		16.45	m <sup>3</sup>	16.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.450</b>
<b>2 ROZEBRANIE OGRODZENIA, BASENU, POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW (RAMPY, NAWIERZCHNI, KANALIZACJI ZE- WNĘTRZNEJ, SIECI WODY, SIECI KABLOWYCH, SIECI CIEPLNEJ) - ST.- 1.3.2.</b>					
24 d.2	<b>KNR-W 2-25 0307-03</b>	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		71.40*2.00	m <sup>2</sup>	142.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.800</b>
25 d.2	<b>KNR-W 2-25 0312-03</b>	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		34.50	m <sup>2</sup>	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
26 d.2	<b>KNR 4-04 0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów ogrodzenia na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		151.80	m <sup>3</sup>	151.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.800</b>
27 d.2	<b>KNR 4-04 0203-06</b>	Rozebranie ław fundamentowych o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
		88.55	m <sup>3</sup>	88.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.550</b>
28 d.2	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość do 1 km	t		
		0.450	t	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
29 d.2	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po- nad 1 km Krotność = 14	t		
		0.450	t	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
30 d.2	<b>Wycena in- dywidualna</b>	Zbycie elementów stalowych - zwrot zysku ze zbycia elementów stalowych	t		
		0.450	t	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
31 d.2	<b>KNR 4-04 0301-04</b>	Rozebranie ścian i dna zbiornika na wodę przeciwpożarową z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		264.00*0.35	m <sup>3</sup>	92.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.400</b>
32 d.2	<b>KNR 4-04 0303-06</b>	Rozebranie elementów betonowych - zagłębienie w ziemi jako kanał	m <sup>3</sup>		
		24.00	m <sup>3</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
33 d.2	<b>KNR 4-04 0812-11</b>	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych teowników normalnych	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
34 d.2	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość do 1 km	t		
		3.180	t	3.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.180</b>
35 d.2	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po- nad 1 km Krotność = 14	t		
		3.180	t	3.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.180</b>
36 d.2	<b>Wycena in- dywidualna</b>	Zbycie elementów stalowych rampy - zwrot zysku ze zbycia elementów stalowych	t		
		3.180	t	3.180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.180</b>
37 d.2	<b>KNR 2-31 0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1196.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1196.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1196.920</b>
38 d.2	<b>KNR 2-31 0803-04</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal- szy 1 cm grubości Krotność = 4 1196.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1196.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1196.920</b>
39 d.2	<b>KNR 2-31 0801-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy i nawierzchni betonowej o grubości 12 cm 1196.92+82.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1279.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1279.840</b>
40 d.2	<b>KNR 2-31 0802-07</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 1196.92+82.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1279.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1279.840</b>
41 d.2	<b>KNR 2-31 0815-02</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 34.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.140</b>
42 d.2	<b>KNR-W 2-01 0212-08</b>	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - średnia głębokość wykopu 1,80 m 139.00*0.80*1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 200.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.160</b>
43 d.2	<b>KNR-W 2-01 0314-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m pa- łami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (139.00*1.80)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.400</b>
44 d.2	<b>KNR 4-05I 0410-06</b>	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm 18.00	kpl. kpl.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
45 d.2	<b>KNR 4-05I 0409-03</b>	Demontaż studni rewizyjnych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 18.00	kpl. kpl.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
46 d.2	<b>KNR 4-05I 0313-01 analogia</b>	Demontaż rurociągu kanalizacji o śr.200 mm 139.00	m m	 139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
47 d.2	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 200.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 200.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.160</b>
48 d.2	<b>KNR-W 2-01 0212-08</b>	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 52.00*0.80*1.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.720</b>
49 d.2	<b>KNR 4-05I 0118-01</b>	Demontaż rurociągu 52.00	m m	 52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
50 d.2	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 70.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.720</b>
51 d.2	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość do 1 km 0.312	t t	 0.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.312</b>
52 d.2	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po- nad 1 km Krotność = 14 0.312	t t	 0.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.312</b>
53 d.2	<b>Wycena in- dywidualna</b>	Zbycie rur stalowych - zwrot zysku ze zbycia elementów stalowych 0.312	t t	 0.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.312</b>
54 d.2	<b>KNR-W 2-01 0211-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		235.00*0.40*1.00	m <sup>3</sup>	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
55 d.2	<b>KNR 9 0801-12</b>	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		235.00	m	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
56 d.2	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		94.00	m <sup>3</sup>	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
57 d.2	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu kablowego samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.350	t	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
58 d.2	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14	t		
		0.350	t	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
59 d.2	<b>Wycena indywidualna</b>	Zbycie kabli - zwrot zysku ze zbycia kabli	t		
		0.350	t	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
60 d.2	<b>KNR-W 2-01 0211-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		54.00*0.90*1.00	m <sup>3</sup>	48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
61 d.2	<b>KNR-W 4-02 0506-06</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych	m		
		54.00*2	m	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
62 d.2	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		48.60	m <sup>3</sup>	48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
63 d.2	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.630	t	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
64 d.2	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14	t		
		0.630	t	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
65 d.2	<b>Wycena indywidualna</b>	Zbycie rur stalowych - zwrot zysku ze zbycia elementów stalowych	t		
		0.630	t	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
<b>3 WYWIEZIEŃIE GRUZU Z ROZBIÓRKI - ST.- 1.3.4.</b>					
66 d.3	<b>KNR 4-04 1103-02</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
		5703.42	m <sup>3</sup>	5703.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>5703.420</b>
67 d.3	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		5703.42	m <sup>3</sup>	5703.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>5703.420</b>
68 d.3	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		5703.42	m <sup>3</sup>	5703.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>5703.420</b>
69 d.3	<b>KNR-W 2-01 0110-01</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		138.00	mp	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
70 d.3	<b>KNR-W 2-01 0110-04</b>	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	mp		
		138.00	mp	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
71 d.3	<b>KNR-W 2-01 0110-02</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		27.00	mp	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.3	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0110-05</b>	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		27.00	mp	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ROZEBRANIE ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW - ST - 1.3.1.</b>						
1	Wycena indywidualna	Ostrożny demontaż elementów wyposażenia budynku - elementy wskazane przez Inwestora - tyłko R obmiar = 1.00kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 200r-g/kpl	r-g	200.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-04 d.1 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 6 obmiar = 55.89*15.74 = 879.709m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.25*6=7.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6597.82				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-04 d.1 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 879.709m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.00r-g/m <sup>2</sup>	r-g	879.71				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 4-04 d.1 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych obmiar = 879.709m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.00r-g/m <sup>2</sup>	r-g	879.71				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 4-04 d.1 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych Krotność = 3 obmiar = 879.709m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.00*3=3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2639.13				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 4-04 d.1 0106-04	Rozebranie stropów ceramicznych obmiar = 879.709m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1205.20				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 4-04 d.1 0102-05	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3167.00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.33r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10546.11				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej obmiar = 879.00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.11r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4491.69				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 4 obmiar = 33.61*8.98 = 301.818m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0*4=4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1207.27				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 301.818m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0r-g/m <sup>2</sup>	r-g	301.82				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych obmiar = 301.818m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.00r-g/m <sup>2</sup>	r-g	301.82				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	KNR 4-04 0106-04	Rozebranie stropów obmiar = 301.818m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	413.49				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 452.75m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1403.53				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1	KNR 4-04 0302-03	Rozebranie ław, stóp i fundamentów obmiar = 120.75m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 13.67r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1650.65				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 4 obmiar = (11.30*3.60)+(5.33*4.82) = 66.371m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0*4=4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	265.48				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 66.371m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.00r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.37				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.1	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych obmiar = 66.371m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.25				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 18.00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	55.80				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.1	KNR 4-04 0302-03	Rozebranie ław, stóp i fundamentów obmiar = 26.54m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.67r-g/m <sup>3</sup>	r-g	362.80				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 6 obmiar = 19.70*7.50 = 147.750m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.00*6=6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	886.50				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.1	KNR 4-04 0106-04	Rozebranie stropów obmiar = 147.75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.00r-g/m <sup>2</sup>	r-g	295.50				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej obmiar = 155.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.699r-g/m <sup>3</sup>	r-g	263.68				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1	KNR 4-04 0302-03	Rozebranie ław, stóp i fundamentów obmiar = 16.45m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.67r-g/m <sup>3</sup>	r-g	224.87				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## ROZEBRANIE ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW - ST - 1.3.1.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>ROZEBRANIE OGRODZENIA, BASENU, POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW (RAMPY, NAWIERZCHNI, KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ, SIECI WODY, SIECI KABLOWYCH, SIECI CIEPLNEJ) - ST.- 1.3.2.</b>						
24	KNR-W 2-25 d.2 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie obmiar = 71.40*2.00 = 142.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	358.43				
2*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.43				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR-W 2-25 d.2 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie obmiar = 34.50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.08				
2*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.73				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR 4-04 d.2 0102-02	Rozebranie murów i słupów ogrodzenia na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 151.80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	925.98				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR 4-04 d.2 0203-06	Rozebranie ław fundamentowych o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu obmiar = 88.55m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 23.43r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2074.73				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0.450t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.77				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.37				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dołatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 obmiar = 0.450t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*14=0.504m-g/t	m-g	0.23				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	Wycena indywidualna	Zbycie elementów stalowych - zwrot zysku ze zbycia elementów stalowych obmiar = 0.450t	t					
1*		-- M -- zbycie elementów stalowych - zwrot zysku ze zbycia elementów stalowych -1t/t	t	-0.45				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR 4-04 d.2 0301-04	Rozebranie ścian i dna zbiornika na wodę przeciwpożarową z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm obmiar = 264.00*0.35 = 92.400m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	620.00				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR 4-04 d.2 0303-06	Rozebranie elementów betonowych - zagłębienie w ziemi jako kanał obmiar = 24.00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 20.67r-g/m <sup>3</sup>	r-g	496.08				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR 4-04 d.2 0812-11	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych teowników normalnych obmiar = 14.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	6.16				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.213m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	2.98				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.025kg/szt.	kg	0.35				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.18m-g/szt.	m-g	2.52				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 3.180t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	5.44				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	2.64				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dołatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 obmiar = 3.180t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.036 \cdot 14 = 0.504 \text{ m-g/t}$	m-g	1.60				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
36	Wycena indywidualna	Zbycie elementów stalowych rampy - zwrot zysku ze zbycia elementów stalowych obmiar = 3.180t	t					
1*		-- M -- zbycie elementów stalowych rampy - zwrot zysku ze zbycia elementów stalowych -1t/t	t	-3.18				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm obmiar = 1196.92m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.2544r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2698.34				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.1249m-g/m <sup>2</sup>	m-g	149.50				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 obmiar = 1196.92m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1*4=4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4787.68				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.0185*4=0.074m-g/m <sup>2</sup>	m-g	88.57				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR 2-31 d.2 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy i nawierzchni betonowej o grubości 12 cm obmiar = 1196.92+82.92 = 1279.840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6625r-g/m <sup>2</sup>	r-g	847.89				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.3m-g/m <sup>2</sup>	m-g	383.95				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
40	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm obmiar = 1196.92+82.92 = 1279.840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2132r-g/m <sup>2</sup>	r-g	272.86				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.11				
3*		zrywarka przyczepna 8 m2/h 0.0079m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.11				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	KNR 2-31 d.2 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 34.14m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.26				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNR-W 2-01 d.2 0212-08	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - średnia głębokość wykopu 1,80 m obmiar = 139.00*0.80*1.80 = 200.160m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.62				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0354m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.09				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	KNR-W 2-01 d.2 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) obmiar = (139.00*1.80)*2 = 500.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	325.26				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.00027t/m <sup>2</sup>	t	0.14				
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III 0.00108m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.54				
4*		drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0.00093m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.47				
5*		kłamy ciesielskie 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	60.05				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	KNR 4-05I d.2 0410-06	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstydienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i wazem o śr. 120 cm obmiar = 18.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.55r-g/kpl.	r-g	63.90				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.02m-g/kpl.	m-g	18.36				
3*		wciągarka ręczna 3-5 t 1.78m-g/kpl.	m-g	32.04				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	KNR 4-05I d.2 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie obmiar = 18.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20.78r-g/kpl.	r-g	374.04				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	45.54				
3*		2.53m-g/kpl. wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	124.74				
		6.93m-g/kpl.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	KNR 4-05l d.2 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacji o śr.200 mm obmiar = 139.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.461r-g/m	r-g	64.08				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.34				
3*		0.024m-g/m wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	21.13				
		0.152m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 200.16m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.54				
		0.0127m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNR-W 2-01 d.2 0212-08	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 52.00*0.80*1.70 = 70.720m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.99				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	141.44				
		2.00m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	KNR 4-05l d.2 0118-01	Demontaż rurociągu obmiar = 52.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.221r-g/m	r-g	11.49				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.73				
		0.014m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 70.72m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.90				
		0.0127m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0.312t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.53				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.26				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - doładunek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 obmiar = 0.312t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*14=0.504m-g/t	m-g	0.16				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53	Wycena indywidualna	Zbycie rur stalowych - zwrot zysku ze zbycia elementów stalowych obmiar = 0.312t	t					
1*		-- M -- zbycie rur stalowych - zwrot zysku ze zbycia elementów stalowych -1t/t	t	-0.31				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54	KNR-W 2-01 d.2 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 235.00*0.40*1.00 = 94.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.03				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m3 0.0495m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.65				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNR 9 0801- d.2 12	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV obmiar = 235.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m	r-g	291.40				
2*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	3.50				
3*		ciągnik kołowy 0.0046m-g/m	m-g	1.08				
4*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0046m-g/m	m-g	1.08				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 94.00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.50m-g/m <sup>3</sup>	m-g	47.00				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu kablowego samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0.350t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.60				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.29				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 obmiar = 0.350t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*14=0.504m-g/t	m-g	0.18				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.2	Wycena indy- widualna	Zbycie kabli - zwrot zysku ze zbycia kabli obmiar = 0.350t	t					
1*		-- M -- zbycie kabli - zwrot zysku ze zbycia kabli -1t/t	t	-0.35				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.2	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 54.00*0.90*1.00 = 48.600m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.22				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m3 0.0495m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.41				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.2	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych obmiar = 54.00*2 = 108.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	45.36				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemiesz- czeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 48.60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.052m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.53				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
63	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0.630t	t					
1*		-- R -- robocizna 2.35r-g/t	r-g	1.48				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.9m-g/t	m-g	0.57				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
64	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 obmiar = 0.630t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0369*14=0.5166m-g/t	m-g	0.33				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
65	Wycena indywidualna d.2	Zbycie rur stalowych - zwrot zysku ze zbycia elementów stalowych obmiar = 0.630t	t					
1*		-- M -- zbycie rur stalowych - zwrot zysku ze zbycia elementów stalowych -1t/t	t	-0.63				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

ROZEBRANIE OGRODZENIA, BASENU, POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW (RAMPY, NAWIERZCHNI, KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ, SIECI WODY, SIECI KABLOWYCH, SIECI CIEPLNEJ) - ST.- 1.3.2.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>WYWIEZIENIE GRUZU Z ROZBIÓRKI - ST.- 1.3.4.</b>						
66	KNR 4-04 d.3 1103-02	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy ob- słudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze obmiar = 5703.42m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o po- jemności łyżki 0.6 m <sup>3</sup> 0.117m-g/m <sup>3</sup>	m-g	667.30				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym ładowaniu i wyładowaniu samo- chodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 5703.42m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0508m-g/m <sup>3</sup>	m-g	289.73				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym ładowaniu i wyładowaniu samo- chodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 obmiar = 5703.42m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.025*9=0.225m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1283.27				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69	KNR-W 2-01 d.3 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km obmiar = 138.00mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/mp	r-g	241.50				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 2.75m-g/mp	m-g	379.50				
3*		przyczepa dłużycowa 4,5 t 0.54m-g/mp	m-g	74.52				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70	KNR-W 2-01 d.3 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26 obmiar = 138.00mp	mp					
1*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.0005*26=0.013m-g/mp	m-g	1.79				
2*		przyczepa dłużycowa 4,5 t 0.11075*26=2.8795m-g/mp	m-g	397.37				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71	KNR-W 2-01 d.3 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km obmiar = 27.00mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/mp	r-g	29.70				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.4175m-g/mp	m-g	11.27				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.8389m-g/mp	m-g	22.65				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72 d.3	KNR-W 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu obmiar = 27.00mp	mp					
1*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.0274m-g/mp	m-g	0.74				
2*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0395m-g/mp	m-g	1.07				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

WYWIEZIENIE GRUZU Z ROZBIÓRKI - ST.- 1.3.4.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: