
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka istniejących obiektów budowlanych Straży Pożarnej w Toszku
ADRES INWESTYCJI : Toszek ul.Młyńska 11/ działka 1561/40
INWESTOR : URZĄD Gminy TOSZEK
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek, ul.Bolesława Chrobrego2
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H.Iwanicka
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Rozbiórka istniejących obiektów budowanych Straży Pożarnej wToszku			
1	roboty przygotowawcze	1	4
2	Rozbiórka budynku strażnicy OSP	5	72
2.1	Rozbiórka wieży	5	15
2.1.1	rozbiórka wyposażenie i innych urządzeń	5	6
2.1.2	rozbiórka budowli	7	15
2.2	Rozbiórka garażu wraz zapleczem	16	51
2.2.1	demontaz podstawowego wyposażenia i niezbędnych sieci wewnętrznych	16	24
2.2.2	rozbiórka części nadziemnej budynku	25	45
2.2.3	Rozbiórka posadzki; części poziomej fundamentów i piwnic	46	51
2.3	Rozbiórka świetlicy	52	66
2.3.1	rozbiórka części nadziemnej budynku	52	62
2.3.2	Rozbiórka posadzki; części poziomej fundamentów	63	66
2.4	Wywóz i utylizacja gruzu	67	72
3	rozbiórka nawierzchni zewnętrznych i elem,budowli podziemnych	73	83
3.1	rozbiórki nawierzchni	73	79
3.2	rozbiórka szamba i studni	80	83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbiórka istniejących obiektów budowanych Straży Pożarnej wToszku					
1		roboty przygotowawcze			
d.1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 2.0*(26+37)	m ² m ²		
				126.000	
				RAZEM	126.000
2	KNR 2-25 d.1 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa 2.0*4.0	m ² m ²		
				8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-25 d.1 0316-03	Furtki wejściowe z łąt niestruganych ze słupkami z rur - budowa 2.0*1.0	m ² m ²		
				2.000	
				RAZEM	2.000
4	d.1 analiza indywidualna	tablice informacyjne i ostrzegawcze (dostawa i montaż)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozbiórka budynku strażnicy OSP			
2.1		Rozbiórka wieży			
2.1.1		rozbiórka wyposażenie i innych urządzeń			
5	d.2. analiza indywidualna	rozbiórka stacji radiowej wraz częścią instalacyjną	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.2. kalk. własna	rozbiórka instalacji elektrycznej i alarmowej wraz demontażem syreny	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.2		rozbiórka budowli			
7	KNR 4-04 d.2. 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji (3.45+2.25)*2	m m		
d.1.2				11.400	
				RAZEM	11.400
8	KNR 4-04 d.2. 0504-01	Rozebranie wylewki cementowej na dachu 3.45*2.25	m ² m ²		
d.1.2				7.763	
				RAZEM	7.763
9	KNR 4-04 d.2. 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 3.45*2.25	m ² m ²		
d.1.2				7.763	
				RAZEM	7.763
10	KNR 4-01 d.2. 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.		
d.1.2				6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-01 d.2. 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.		
d.1.2				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-04 d.2. 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm -stropodach na wieży 3.45*2.25*0.1+0.25*0.25*(3.45+2.25)*2	m ³ m ³		
d.1.2				1.489	
				RAZEM	1.489
13	KNR 4-04 d.2. 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy 2.65*1.73*3	m ² m ²		
d.1.2				13.754	
				RAZEM	13.754
14	KNR 4-04 d.2. 0406-05	Rozebranie belek stropowych 3*2.15*3	m m		
d.1.2				19.350	
				RAZEM	19.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 1.2	KNR 4-04 0102-05	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej $((3.45+1.75)*2*12.33-(0.9*2.15-0.87*1.05*2*3))*0.4$	m ³ m ³	 52.711	
				RAZEM	52.711
2.2		Rozbiórka garażu wraz zapleczem			
2.2.		demontaż podstawowego wyposażenia i niezbędnych sieci wewnętrznych			
16 d.2. 2.1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornika- mi 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.2. 2.1	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.2. 2.1	KNR 4-04 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzewczej do 2.5 m2 8	zesp. zesp.	 8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.2. 2.1	KNR 4-02 0409-04	Demontaż i rozebranie kotła kotłac.o. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2. 2.1	KNR-W 4-03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
24 d.2. 2.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.2.		rozbiórka części nadziemnej budynku			
25 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.25*(11.8+12.04+18.11+8.27)+0.4*(3.0+3.85)$	m ² m ²	 15.295	
				RAZEM	15.295
26 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku $17.91+12.01+11.76+3.1$	m m	 44.780	
				RAZEM	44.780
27 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4*4	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
28 d.2. 2.2	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład $12.01*5.83*0.5*2+(17.91+6.54)*0.5*6.1*2-(6.54*3.44+0.86*3.6)$	m ² m ²	 193.570	
				RAZEM	193.570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.2. 0429-06 2.2 analogia	Rozebranie okładziny su fitów z paneli PVC	m ²		
		12.28+8.73+5.78+4.55+1.74+0.7+0.71+1.62+2.66	m ²	38.770	
				RAZEM	38.770
30	KNR 4-01 d.2. 0426-03 2.2	Rozebranie obicia ścian z boazerii	m ²		
		1.2*(5.59+35.5)	m ²	49.308	
				RAZEM	49.308
31	KNR 4-01 d.2. 0426-04 2.2 analogia	Rozebranie obicia ścian z paneli	m ²		
		30.12*0.78<łazienka>+(14.02+9.74)*3.35<biuro i szatnia>	m ²	103.090	
		12.61*3.35-2.5*4.27<korytarz>	m ²	31.569	
				RAZEM	134.659
32	KNR 4-04 d.2. 0504-01 2.2	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych- ANALOGIA- Rozebranie wy- lewki betonowej na dachu	m ²		
		poz.28	m ²	193.570	
				RAZEM	193.570
33	KNR-W 4-01 d.2. 0609-03 2.2 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowe- go, żwiru o grubości 25 cm (średnio)	m ²		
		poz.28	m ²	193.570	
				RAZEM	193.570
34	KNR 4-04 d.2. 0305-02 2.2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -strop nad parterem	m ³		
		(8.47*6.15-0.6*3.85+11.75*12.01+6.8*7.8)*0.15+0.4*0.4*9.8*2	m ³	39.727	
				RAZEM	39.727
35	KNR 4-04 d.2. 0305-06 2.2	Rozebranie podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 40 cm	m ³		
		0.4*0.185*10.79*2	m ³	1.597	
				RAZEM	1.597
36	KNR 4-01 d.2. 0354-04 2.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (drzwi)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR 4-01 d.2. 0354-03 2.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 (okna)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNR 4-01 d.2. 0354-05 2.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (drzwi)	m ²		
		1.1*3.07	m ²	3.377	
				RAZEM	3.377
39	KNR 4-01 d.2. 0354-10 2.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych (wrót) drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.72*3.2*2+3.0*3.25*2+2.74*3.2*2	m ²	54.444	
				RAZEM	54.444
40	KNR 4-04 d.2. 0102-02 2.2	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygn- cji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		((11.62*2-2.55)*3.87-0.9*2.05)*0.41	m ³	32.072	
		(11.54*3.87-(2.72*3.2+3.0*3.25+2.74*3.2))*0.41*2	m ³	14.299	
		((6.37+3.3+7.25)*3.35-(0.47*1.05*4+0.6*1.2*2+0.9*2.05+1.0*3.07))*0.41+0.25*	m ³	25.179	
		(3.35*7.25-0.7*2.05*2)			
				RAZEM	71.550
41	KNR 4-04 d.2. 0105-04 2.2	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cemen- towo-wapiennej-wraz z tynkiem i okładziną ceramiczną	m ²		
		4.8*3.3	m ²	15.840	
				RAZEM	15.840
42	KNR 4-04 d.2. 0105-01 2.2	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cemen- towo-wapiennej -wraz z tynkiem i okładziną ceramiczną	m ²		
		3.87*(3.2*2+6.8)-(2.15*1.77+0.8*2.05)+3.35*(4.2*2+1.05*3+2.1)-(0.7*2.1*5+ 0.9*2.05)	m ²	82.171	
				RAZEM	82.171

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-04 d.2. 0109-04 2.2	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
		0.42*0.64*2.6	m ³	0.699	
				RAZEM	0.699
44	KNR 4-04 d.2. 0304-06 2.2	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40 cm	m ³		
		0.4*0.34*3.685*2	m ³	1.002	
				RAZEM	1.002
45	KNR 4-04 d.2. 0109-01 2.2	Rozebranie ścian kanałów z cegły o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		5.5*0.4	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
2.2.		Rozbiórka posadzek; części poziomej fundamentów i piwnic			
3					
46	KNR 4-04 d.2. 0501-04 2.3	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m ²		
		12.25	m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
47	KNR 4-04 d.2. 0504-03 2.3	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		5.78+4.55+1.74+0.7+0.71+1.62+2.66+8.73	m ²	26.490	
				RAZEM	26.490
48	KNR 4-04 d.2. 0305-02 2.3	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -strop nad częścią podpiwniczoną zaplecza i wieży	m ³		
		(4.54+12.28+poz.47)*0.21	m ³	9.095	
				RAZEM	9.095
49	KNR 4-01 d.2. 0212-01 2.3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-rozebranie schodów betonowych-zejście do piwnicy	m ³		
		0.9*2.5*0.15	m ³	0.338	
				RAZEM	0.338
50	KNR 4-04 d.2. 0101-01 2.3	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.42*((10.2+8.08+5.93*2)*2.5-(0.75*1.85+0.96*1.0*2))+0.25*(7.23*1.9-1.85*0.8*2)<f.piwnic>	m ³	32.952	
		0.42*1.0*(11.61+11.56*2+1.2)<fund. pod murami garaży>	m ³	15.091	
				RAZEM	48.043
51	KNR 4-04 d.2. 0105-04 2.3	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.93*3.62+1.93*(2.5+0.9)	m ²	13.549	
				RAZEM	13.549
2.3		Rozbiórka świetlicy			
2.3.		rozbiórka części nadziemnej budynku			
1					
52	KNR-W 4-01 d.2. 0545-08 3.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.25*6.28+(8.53+15.24+15.14)*0.55	m ²	22.971	
				RAZEM	22.971
53	KNR-W 4-01 d.2. 0545-04 3.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR-W 4-01 d.2. 0545-06 3.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.9	m	3.900	
				RAZEM	3.900
55	KNR 4-04 d.2. 0509-03 3.1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		(8.53+6.28)*0.5*15.14	m ²	112.112	
				RAZEM	112.112
56	KNR 4-04 d.2. 0504-01 3.1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych- ANALOGIA- Rozebranie wy- lewki betonowej na dachu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.55	m ²	112.112	
				RAZEM	112.112
57 d.2. 3.1	KNR-W 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²		
		poz.55	m ²	112.112	
				RAZEM	112.112
58 d.2. 3.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, zeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm -strop nad parterem	m ³		
		poz.55*0.14	m ³	15.696	
				RAZEM	15.696
59 d.2. 3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (drzwi)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.2. 3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (okna i drzwi)	m ²		
		1.45*1.5*4+1.37*2.75+1.77+2.15	m ²	16.388	
				RAZEM	16.388
61 d.2. 3.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(14.84*3.87-0.9*2.05*2-1.45*1.5*2)*0.41	m ³	20.250	
		((8.53+6.28+15.0)*4.1-1.5*1.45*4)*0.41	m ³	46.544	
				RAZEM	66.794
62 d.2. 3.1	KNR 4-04 0105-01	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		3.35*(6.88+3.3*2)-(0.8*2.05*2+1.27*2.15)	m ²	39.148	
				RAZEM	39.148
2.3. 2		Rozbiórka posadzek; części poziomej fundamentów			
63 d.2. 3.2	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m ²		
		70.33+7.72+10.05	m ²	88.100	
				RAZEM	88.100
64 d.2. 3.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		5.6	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
65 d.2. 3.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-rozebranie schodów betonowych	m ³		
		poz.64*0.15	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
66 d.2. 3.2	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.42*1.0*(8.53+15.0+14.84+6.28)<fund. pod murami świetlicy>	m ³	18.753	
				RAZEM	18.753
2.4		Wywóz i utylizacja gruzu			
67 d.2. 4	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km- papa wraz z jej utylizacją	m ³		
		(poz.9+poz.28+poz.55)*0.01	m ³	3.134	
				RAZEM	3.134
68 d.2. 4	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - panele z pvc wraz z jej utylizacją	m ³		
		(poz.31+poz.29)*0.02	m ³	3.469	
				RAZEM	3.469
69 d.2. 4	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		<gruz z k. beton>			
		(poz.8+poz.32+poz.56+poz.64)*0.07+poz.12+poz.34+poz.35+poz.44+poz.48+poz.49+poz.58+poz.65	m ³	92.117	
		gruz z konstrukcji ceglanych			
		poz.15+poz.40+poz.43+(poz.41+poz.51+poz.57)*0.15+poz.45*0.25+poz.61+poz.62*0.09+poz.66	m ³	235.805	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		gruz z robiorki cz.podziemnej-szamba i studni 1.2*0.05*3.15*1.2+0.25*2.0*4*1.2	m ³	2.627	
				RAZEM	330.549
70	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
d.2. 1103-04					
4 1103-05		poz.69	m ³	330.549	
				RAZEM	330.549
71		koszt składowania gruzu	t		
d.2. kalk. własna					
4		121.031*2.0+235.805*1.6	t	619.350	
				RAZEM	619.350
72	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 5 km(z drewna)	m ³		
d.2. 1105-01					
4 1105-02		poz.13*0.1+poz.14*0.25*0.16	m ³	2.149	
				RAZEM	2.149
3		rozbiórka nawierzchni zewnętrznych i elem,budowli podziemnych			
3.1		rozbiórki nawierzchni			
73	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3. 0805-06					
1		59.27	m ²	59.270	
				RAZEM	59.270
74	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej -z bloczków betonowych cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3. 0807-01					
1		24.5	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
75	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
d.3. 0803-03					
1 0803-04		100.6	m ²	100.600	
				RAZEM	100.600
76	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.3. 0802-07					
1		poz.75	m ²	100.600	
				RAZEM	100.600
77	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.3. 1103-01					
1		<gruz z k. beton i kamienny> poz.74*0.12+poz.73*0.1 gruz z asfaltobetonu poz.75*0.08	m ³	8.867	
			m ³	8.048	
				RAZEM	16.915
78		koszt składowania gruzu	t		
d.3. kalk. własna					
1		8.867*2	t	17.734	
				RAZEM	17.734
79		koszt składowania i utylizacji gruzu z asfaltu	t		
d.3. kalk. własna					
1		8.048*2.2	t	17.706	
				RAZEM	17.706
3.2		rozbiórka szamba i studni			
80	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- odsłonięcie obiektów do rozbiórki	m ³		
d.3. 0310-02					
2		1.2*0.6*(3.14*1.2+2.0*4)	m ³	8.473	
				RAZEM	8.473
81	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.3. 0409-01					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-05I	Demontaż szamba w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.3. 0409-05					
2 analogia		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³		
d.3.	0320-0202	głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m			
2		poz.80	m ³	8.473	
				RAZEM	8.473

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	3.8235		3.8235			
2.	słupki z rur stalowych	szt.	41.3600		41.3600			
3.	brama dwuskrzydłowa	kpl.	1.0000		1.0000			
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28.0174		28.0174			
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4800		0.4800			
6.	Lina st.jednozow.z drutu ocynk.1x19-fi 5mm	kg	151.2000		151.2000			
7.	siatka pleciona z drutu ocynkowanego h = 2.0 m	m ²	124.7400		124.7400			
8.	klamry ciesielskie	kg	25.6863		25.6863			
9.	wrzeciadze	kg	0.3240		0.3240			
10.	zawiasy pasowe	szt.	2.1800		2.1800			
11.	wkręty do drewna stalowe	szt.	6.5200		6.5200			
12.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2.6800		2.6800			
13.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	4.9400		4.9400			
14.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0912		0.0912			
15.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.7752		0.7752			
16.	akcesoria z kształtowników z blachy	kg	10.2800		10.2800			
17.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	4.0200		4.0200			
18.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	1.6742		1.6742			
19.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.4521		0.4521			
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.6015		0.6015			
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	0.0855		0.0855			
22.	łaty iglaste nasyczone kl.III	m ³	0.0460		0.0460			
23.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 32 mm kl.II	m ³	0.0520		0.0520			
24.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.4457		0.4457			
25.	Śruby stal. zgrubne M-5 dł. do 35mm	kg	8.6800		8.6800			
26.	tablice informacyjne i ostrzegawcze	kpl	1.0000		1.0000			
27.	rozbiórka stacji radiowej wraz częścią instalacyjną	kpl	1.0000		1.0000			
28.	rozbiórka instalacji elektrycznej i alarmowej wraz demontażem syreny	kpl	1.0000		1.0000			
29.	opłata za składowanie gruzu	t	637.0840		637.0840			
30.	koszt utylizacji papy	t	6.9618		6.9618			
31.	koszt utylizacji gruzu asfaltowego	t	17.7060		17.7060			
32.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: