

PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Projekt rozbiórki magazynu butli oraz rozbiórki i przebudowy budynku pralni i kotłowni wraz z instalacjami wewnętrznymi na działce nr 137/1 w Tarnowie

Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa	33-100 Tarnów ul.Szpitalna 13
Inwestor	Specjalistyczny Szpital im.E.Szczeklika w Tarnowie

Sporządził mgr inż. Andrzej Wójcicki

Kraków 12 lipiec 2013 r.

1.Podstawa opracowania:

- Projekt rozbiórki magazynu butli oraz rozbiórki i przebudowy budynku pralni i kotłowni opracowany przez pracownię projektową AKKA
- Dane wyjściowe do kosztorysowania z dnia 05.07.2013r.

2.Ogólna charakterystyka obiektu:

Budynek posiada następujące instalacje wewnętrzne i przyłączeniowe:

- elektryczna: przebudowa
- wodnokanalizacyjna: do rozbiórki
- centralnego ogrzewania: do rozbiórki
- budynek posiada kompletną instalację kotłowni wraz ze zbiornikami – przeznaczona do rozbiórki

2.1.4. DANE TECHNICZNE BUDYNKU

PRALNIA + KOTŁOWNIA

Powierzchnia zabudowy..... 540,00m²

Powierzchnia użytkowa..... 613,18m²

Kubatura.....3300,00 m³

Wymiary budynku (szer. x dług.).....40,06x13,23m

Wysokość.....~7,18m

MAGAZYN BUTLI

Powierzchnia zabudowy..... 31,65m²

Powierzchnia użytkowa..... 24,50m²

Kubatura.....152,42m³

Wymiary budynku (szer. x dług.).....6,76x5,18m

Wysokość.....~2,93m

3.Charakterystyka robót :

Roboty wykonywane będą na podstawie projektu rozbiórki i przebudowy

4.Szczegółowy zakres i ilości robót podano w przedmiarze robót i specyfikacji technicznej.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I. Budynek magazynu butli		
		5.1.1,5.1.4,5.1.6,5.1.8,5.1.10,5.1.11	1 Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45110000-1, 45100000-8		
1	KNR 4-04 0506/04		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 5,70*5,61+1,75*3,86	m2	38,73
			razem	m2	38,73
2	KNR 4-01 0535/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 5,61+1,75	m	7,36
			razem	m	7,36
3	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,45*2	m	4,90
			razem	m	4,90
4	KNR 4-04 0803/01		Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych	m2	38,73
5	KNNR 6 0808/04		Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników - wypełnienie 1,67*2+4,76	m	8,10
			razem	m	8,10
6	KNR 4-04 0102/02		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu 2,76*3*0,25*2,45 6,76*2*0,25*2,45	m3	5,07
			razem	m3	8,28
				m3	13,35
7	KNR 4-01 0104/02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 2,76*3*0,50*1,00 6,76*2*0,50*1,00	m3	4,14
			razem	m3	6,76
				m3	10,90
8	KNR 4-04 0301/03		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm - posadzka betonowa w budynku (11,60+4,96)*0,15	m3	2,48
			razem	m3	2,48
9	KNR 4-04 0303/05		Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30cm 2,76*3*0,30*1,00 6,76*2*0,30*1,00	m3	2,48
			razem	m3	4,06
				m3	6,54
10	KNR 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III - zasyp gruzem z rozbiórki 2,76*3*0,80*0,50 6,76*2*0,80*0,50	m3	3,31
			razem	m3	5,41
				m3	8,72
11	KNR 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III - zasyp ziemią 2,76*3*0,80*0,50 6,76*2*0,80*0,50	m3	3,31
			razem	m3	5,41
				m3	8,72
12	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 13,56+2,48+6,54-8,72	m3	13,86
			razem	m3	13,86
13	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 4	m3	13,86
14	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,42
15	KNR 4-04 1107/04		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 4	t	0,42
16	KNR 2-01w 0505/01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	36,50
17	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji elektrycznej i odłączenie zasilania	kpl	1,00
			II. Budynek kotłowni i pralni		
		5.1.1-5.1.3,5.1.5.5.1.7,5.1.9,5.1.11	1 Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45110000-1, 45100000-8		
18	KNR 4-04 0901/03		Ogrodzenie z pręseł przenośnych - ustawienie ogrodzenia	m	68,50
19	KNR 2-02 1611/03		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8m	kolumna	9,00
20	KNR 4-04 0509/03		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 13,66*40,86 razem	m2 m2	558,15 558,15
21	KNR 4-04 0506/04		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 5,00*1,52 razem	m2 m2	7,60 7,60
22	KNR 4-04 0506/01		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - obróbki blacharskie (28,00+39,00)*0.90 razem	m2 m2	60,30 60,30
23	KNR 4-04 0506/05		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 28,00+39,00 razem	m m	67,00 67,00
24	KNR 4-04 0506/06		Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 6,10+5,30+3,30+4,10 razem	m m	18,80 18,80
25	KNR 4-04 0109/04		Ręczne rozebranie kominów wolnostojących 1,54*0,59*0,50 2,26*0,59*0,50 0,74*0,59*3*0,50 1,14*0,59*0,50 1,57*0,59*2*0,50 1,02*0,59*0,50 0,94*0,59*0,50 1,22*0,59*0,50 0,61*0,59*2*0,50 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,45 0,67 0,65 0,34 0,93 0,30 0,28 0,36 0,36 4,34
26	KNR 4-04 0305/08		Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyt do 15cm 6,65*2*40,86*0,15 razem	m3 m3	81,52 81,52
27	KNR 4-04 0105/06		Rozebranie ścianek ażurowych grubości 1/2 cegły bez względu na zaprawę 40,86*3*0,60 razem	m2 m2	73,55 73,55
28	KNR 4-04 0106/05		Rozebranie stropów pustakowych typu DZ-3 13,30*40,86 razem	m2 m2	543,44 543,44
29	KNR 4-04 0305/03		Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm - gzyms 0,35*40,86*2*0,20 razem	m3 m3	5,72 5,72
30	KNR 4-02u1 0006/03		Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych o obwodzie do 2520mm wraz z podstawami	szt	13,00
31	KNR 4-04 0803/01		Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych 1,52*5,00 razem	m2 m2	7,60 7,60

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 4-04 0804/01		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m	4,50
33	KNR 4-01 0354/08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi stalowe	m2	2,00
34	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - ościeżnice drzwiowe	szt	2,00
35	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - ościeżnice okienne	szt	21,00
36	KNR 4-04 0102/02		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu (139,60+94,27+34,98+55,06)*0,38 (10,09+15,89)*0,38*3,38 (4,63*3+6,59)*0,25*3,38 otwory okienne i drzwiowe -2,30*1,40*13*0,38 -1,20*1,20*3*0,38 -1,40*1,40*0,38 -0,80*0,80*5*0,38 -1,00*2,40*0,38	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	123,09 33,37 17,31 -15,91 -1,64 -0,74 -1,22 -0,91 153,35
37	KNR 4-01 0104/02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III (24,39*2+13,50)*1,00*1,00	m3 razem	62,28 62,28
38	KNR 4-04 0101/01		Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu - ściany fundamentowe budynku (24,39*2+13,50)*1,00*0,38	m3 razem	23,67 23,67
39	KNR 4-04 0101/01		Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu - otwory okienne w magazynie oleju 1,95*1,25*0,38*2	m3 razem	1,85 1,85
40	KNR 4-01 0818/05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 310,93	m2 razem	310,93 310,93
41	KNR 4-04 0504/01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2	310,93
42	KNR 4-04 0301/03		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm - posadzka betonowa w budynku 310,93*0,15	m3 razem	46,64 46,64
43	KNR 4-04 0301/03		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm - schody betonowe (3,18+1,92*2)*1,40*0,45	m3 razem	4,42 4,42
44	KNR 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III - zasyp gruzem z rozbiórki (24,39*2+13,50)*1,00*0,50	m3 razem	31,14 31,14
45	KNR 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III - zasyp ziemią (24,39*2+13,50)*1,00*0,50	m3 razem	31,14 31,14
46	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 50% Krotność = 0,5 Elewacja wschodnia 29,85 Elewacja zachodnia 37,36 Elewacja północna 23,68 Elewacja południowa	m2 m2 m2	29,85 37,36 23,68

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			43,91	m2	43,91
			razem	m2	134,80
47	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 4,34+81,52+73,55*0,12+543,44*0,20+5,72+153,35+310,93*0,05+46,64+1,47+134,80*0,02*0,5	m3	427,45
			razem	m3	427,45
48	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 4	m3	426,10
49	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - wywóz papy 558,15*0,04	m3	22,33
			razem	m3	22,33
50	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - wywóz papy Krotność = 4	m3	22,33
51	Kalkulacja indywidualna		Oplata za utylizację papy	m3	22,33
52	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	1,35
53	KNR 4-04 1107/04		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 4	t	1,35
54	KNR 2-01w 0505/01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	435,00
55	KNR 4-01 0101/06		Wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30cm, w gruncie kategorii III	m2	435,00
56	KNR 4-04 0901/04		Ogrodzenie z przesł przenośnych - rozebranie ogrodzenia	m	68,50
57	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji elektrycznej i odłączenie zasilania	kpl	1,00
58	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej i zaślepienie przyłączy	kpl	1,00
59	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji centralnego ogrzewania	kpl	1,00
60	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji centralnego ogrzewania z rur preizolowanych	kpl	1,00
61	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji teletechnicznej	kpl	1,00
62	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji sprężonego powietrza do sterylizatorni z rur miedzianych	kpl	1,00
63	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji wentylacji mechanicznej	kpl	1,00
64	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji odgromowej	kpl	1,00
		5.2.1-5.2.8	2. Roboty remontowe budowlane Kod CPV: 45453000-7		
65	KNR 4-01 0619/03		Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 17,16+57,20	m2	74,36
			razem	m2	74,36

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 4-01 0519/06 ANALOGIA		Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych - ISTNIEJĄCA IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH BUDYNKU ADMINISTRACJI	m2	17,16
67	KNR 2-02U2 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych: PREPARAT "ATLAS ADHER" lub równoważny, norma zużycia 1,2 kg/m2	m2	17,16
68	NNRNBK 1 0836/01		Tynki cementowe I kategorii wykonywane ręcznie na ścianach: ZAPRAWA CEMENTOWA "ATLAS FILER" lub równoważny grub.10 mm, norma zużycia 20,0 kg/m2 - przy budynku administracyjnym Krotność = 0,5	m2	17,16
69	KNR 0-26 0640/06 Analogia		Wykonanie izolacji przeciwwodej z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy uszczelniającej AQUAFIN 2K gr. 4mm lub równoważny 11,44*1,50	m2	17,16
			razem	m2	17,16
70	KNR 4-01 0726/03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłogach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów - BUDYNEK ADMINISTRACJI BUDYNEK ADMINISTRACJI 11,44*5,00	m2	57,20
			razem	m2	57,20
71	KNR 2-02u2 1134.1/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - BUDYNEK ADMINISTRACJI	m2	57,20
72	KNR 2-02 1505/10		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - BUDYNEK ADMINISTRACJI	m2	57,20
73	KNR 4-01 0104/02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - pod świetlik doświetlający 6,00*2,00*2,30	m3	27,60
			razem	m3	27,60
74	KNR 2-02 0207.1/03		Ściany żelbetowe grubości 12cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 6,0m - szacht doświetlający (1,28*2+4,60)*2,30	m2	16,47
			razem	m2	16,47
75	KNR 2-02 0207.1/07		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 13	m2	16,47
76	KNR 2-02w 0603/09		Izolacja przeciwwilgociowa z masy asfaltowo kauczukowej typu lekkiego - szacht doświetlający Krotność = 2	m2	16,47
77	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - Szacht doświetlający pręty fi 10 siatka 20x20 36*2,30*2*0,617/1000 10*7,16*2*0,617/1000	t	0,10
				t	0,09
			razem	t	0,19
78	KNR 2-02 1217/03		Narożniki z kątownika 40x40 wg projektu 1,00*2+4,60	m	6,60
			razem	m	6,60
79	KNR 2-02 1210/03		Krata pomostowa ocynkowana, zgrzewana mocowana obwodowo na kątownikach 1,00*4,60	m2	4,60
			razem	m2	4,60
80	KNR 2-02 1101/06		Żwir płukany gr. 5,00-10,00cm - dno świetlika jako warstwa drenażowa 4,60*0,30	m3	1,38
			razem	m3	1,38
81	KNR 4-01 0346/03		Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	4,00
82	KNR 4-01 0317/05		Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych I120 2,20*4*2	m	17,60
			razem	m	17,60

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR 4-01 0317/06		Obmurowanie końców belek	szt	4,00
84	KNR 2-02w 1018/04		Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okno O1 1,90*1,25*2	m2	4,75
			razem	m2	4,75
85	KNR 4-01 0726/03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłogach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów Elewacja wschodnia 29,85 Elewacja zachodnia 37,36 Elewacja północna 23,68 Elewacja południowa 43,91	m2	29,85
				m2	37,36
				m2	23,68
				m2	43,91
			razem	m2	134,80
86	KNR 2-02u2 1134.1/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	134,80
87	KNR 2-02 1505/10		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	134,80
88	KNR 2-02 1209/01		Balustrady z pochwytym stalowym mocowane do podłoża H=1,10m 1,58+2,01	m	3,59
			razem	m	3,59
89	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (13,12+12,48+13,12+0,97)*0,45 (2,84+9,38)*0,35	m2	17,86
				m2	4,28
			razem	m2	22,14
90	KNR 2-15u2 0405/01		Montaż wpustów attykowych systemowych do rur spustowych fi120mm	kpl	2,00
91	KNR 2 0505/07 Analogia		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy powlekanej 2,50*2	m	5,00
			razem	m	5,00
92	KNR 4-01 0735/02		Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim (1,07*2+0,51*2)*1,05	m2	3,32
			razem	m2	3,32
93	KNR 2-02 0219/05		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu - czapka kominowa 1,17*0,61	m2	0,71
			razem	m2	0,71
94	KNR 2-02u2 1134.1/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	3,32
95	KNR 2-02 1505/10		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	3,32
96	KNR 4-01 1212/11		Malowanie dwukrotne siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi 1,70*2,00*2+0,80*2,00	m2	8,40
			razem	m2	8,40
97	KNR 4-01 1212/02		Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcj daszku nad magazynem z butlami z tlenem 0,84*4,67	m2	3,92
			razem	m2	3,92
98	KNR 2-02 1804/11 Analogia		Ogrodzenie panelowe H=1,00m systemowe typ Delta 2D RAL 7016 montowane na słupkach systemowych lub równoważny 13,12+12,48+13,12+0,97+2,84+9,38	m	51,91
			razem	m	51,91

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
99	Kalkulacja indywidualna		Konstrukcja wsporcza pod rurociąg c.o. i z parą	kpl	2,00
100	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż zadaszenia z blachy powlekanej trapezowej na konstrukcji stalowej z profili zamkniętych wg projektu - Zadanie nad wejściem do kotłowni 1,52*5,00	m2	7,60
			razem	m2	7,60
101	KNR 4-01 0522/05 Analogia		Wymiana pokrycia krytego dawniej blachą na pokrycie z blachy powlekanej nad magazynem z butlami z tlenem	m2	3,92
			0,84*4,67	m2	3,92
			razem	m2	3,92
102	KNR 0-16 0153/02		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków "YTONG" - Ściana S1 (2,84+1,22+9,63)*1,00	m2	13,69
			razem	m2	13,69
103	KNR 2 0112/06		Stropy żelbetowe - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych - W1, W2		
			Wieniec W1 0,38*0,20*(13,12+12,48+13,12)	m3	2,94
			Wieniec W2 0,25*0,20*(2,84+1,22+9,63)	m3	0,68
			razem	m3	3,62
104	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - pręty fi 6mm wieniec W1, W2		
			Wieniec W1 0,90*55*0,222/1000	t	0,01
			Wieniec W2 1,16*155*0,222/1000	t	0,04
			razem	t	0,05
105	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - pręty fi 10mm wieniec W1, W2		
			Wieniec W1 13,69*4*0,617/1000	t	0,03
			Wieniec W2 38,72*6*0,617/1000	t	0,14
			razem	t	0,17
106	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa: EMULSJA "SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS" lub równoważny, norma zużycia 0,20 kg/m2 - Ściana S1.1, S2.1 (13,12+12,48+13,12+2,84+1,22+9,63)*1,00	m2	52,41
			razem	m2	52,41
107	KNR 2-02W 0604/08 ANALOGIA		Izolacje przeciwwilgociowe z papy podkładowej - GLASBIT G200 S40 lub równoważny do wys. min. 20cm nad najwyższą linią spadku - Ściana S1.1, S2.1 (13,12+12,48+13,12+2,84+1,22+9,63)*0,20	m2	10,48
			razem	m2	10,48
108	KNR 2-02 1101/06		Żwir płukany gr. 5,00-10,00cm - Stropodach P1		
			175,12*(0,10+0,05)/2	m3	13,13
			razem	m3	13,13
109	KNR 11 0702/01 ANALOGIA		Ułożenie geowłókniny wodoprzepuszczalnej 300g/m2 - Stropodach P1	m2	175,12
110	KNR 2-02 0603/01 ANALOGIA		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - lakier zabezpieczający SILVER PRIMER SZYBKI LAKIER SBS lub równoważny - Stropodach P1	m2	175,12
111	KNR 2-02U2 0618/03 ANALOGIA		Izolacja z papy jednowarstwowej mocowana mechanicznie MONOLight lub równoważny - Stropodach P1	m2	175,12
112	KNR 2-02U2 0618/03 ANALOGIA		Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy - papa paroizolacyjna FOALBIT AL S40 lub równoważny - Stropodach P1	m2	175,12
113	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa: EMULSJA "SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS" lub równoważny, norma zużycia 0,20 kg/m2 - Stropodach P1	m2	175,12

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNNR 2 1207/01		Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki - wylewka samopoziomująca jako warstwa wyrównująca - Stropodach P1	m2	175,12
		5.3.-5.3.3	3. Roboty remontowe instalacyjne Kod CPV: 45300000-0		
115	KNR 2-20u1 0100/03		Montaż rur preizolowanych średnicy 2x100mm	m	72,90
			7,00+3,70+15,00+7,70+28,00+11,50	m	72,90
			razem		
116	Kalkulacja indywidualna		Przebudowa instalacji elektrycznej wg projektu branżowego	kpl	1,00
117	Kalkulacja indywidualna		Przebudowa kanałów wentylacji i czerpni powietrza wg projektu	kpl	4,00
		5.4.	III. Zagospodarowanie terenu wokół budynku Kod CPV: 45233200-1		
118	KNR 2-23 0104/03		Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych - GRYS LUB ŻWIR (5-10mm) gr. 8,0cm	m2	203,00
119	KNR 2-23 0104/04		Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych z transportem materiałów taczkami Krotność = 3	m2	203,00
120	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości placu zagęszczana mechanicznie ŻWIR (8-16) gr. 12cm	m2	203,00
121	KNR 2-31 0104/06		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości placu zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m2	203,00
122	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości placu zagęszczana mechanicznie ŻWIR (20-40) gr. 20cm	m2	203,00
123	KNR 2-31 0104/06		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości placu zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10	m2	203,00
124	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	28,00
125	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	2,30
			0,30*0,15*51,00	m3	2,30
			razem		
126	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	62,00
127	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm najazdowy piaskowej	m	51,00
128	KNR 2-31 0502/06		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	28,00
129	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	56,00
130	KNR 2-21 0218/03		Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim	m3	31,80
			212,00*0,15	m3	31,80
			razem		
131	Kalkulacja indywidualna		Zakup i przywóz ziemi urodzajnej /humus/	m3	31,80
132	KNNR 1 0507/03		Obsianie ziemi urodzajnej	m2	212,00
133	KNR 2-21 0702/07		Pielęgnacja mechaniczna trawników	m2	212,00

Nr	Kod CPV	Opis robót
I.		Budynek magazynu butli
1	45110000-1, 45100000-8	Roboty rozbiórkowe Nr ST: 5.1.1,5.1.4,5.1.6,5.1.8,5.1.10,5.1.11
II.		Budynek kotłowni i pralni
1	45110000-1, 45100000-8	Roboty rozbiórkowe Nr ST: 5.1.1-5.1.3,5.1.5,5.1.7,5.1.9,5.1.11
2.	45453000-7	Roboty remontowe budowlane Nr ST: 5.2.1-5.2.8
3.	45300000-0	Roboty remontowe instalacyjne Nr ST: 5.3.-5.3.3
III.	45233200-1	Zagospodarowanie terenu wokół budynku Nr ST: 5.4.