

OBSŁUGA I REALIZACJA INWESTYCJI
RYSZARD THIEMANN
UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 61, POK 104, 66-400 GORZÓW WLKP.
Tel. 793 622 111

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

ZADANIE INWESTYCYJNE	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO GARAŻU OSP ORAZ BUDOWA GARAŻU DWUSTANOWISKOWEGO WRAZ Z ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ MASZTU O WYSOKOŚCI 7,85 M DLA OSP MĘTNO
ADRES	działki ewid. 77/1, 77/2, 96/1, 96/2, 102/1, 269/1, 360/1, obręb Mętno

INWESTOR:

GMINA CHOJNA
UL. JAGIELLOŃCZYKA 4
74-500 CHOJNA

OPRACOWANIE :
Ryszard Thiemann – kosztorysant

OBSŁUGA I REALIZACJA INWESTYCJI
Ryszard Thiemann
ul. K. Wielkiego 61 pok.104, tel. 793 650 302
66 – 400 Gorzów Wlkp.
NIP 599-000-65-00, REGON 003131524

EGZEMPLARZ NR 1

GORZÓW WLKP. CZERWIEC 2023

Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO GARAŻU OSP ORAZ
BUDOWA GARAŻU DWUSTANOWISKOWEGO WRAZ Z
ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ MASZTU O WYSOKOŚCI 7,85 M DLA
OSP MĘTNO**

**Lokalizacja: działka nr ewid. 77/1, 77/2, 96/1, 96/2, 102/1, 269/1, 360/1
obr. MĘTNO
Gmina Bierzwnik**

**Zamawiający: GMINA CHOJNA
UL. JAGIELLOŃCZYKA 4
74-500 CHOJNA**

Opracowany przez: Dorota Thiemann

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: II KW 2023

Kosztorys sporządził

Data: 2023-06-19

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO GARAŻU OSP ORAZ BUDOWA GARAŻU DWUSTANOWISKOWEGO WRAZ Z
ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ MASZTU O WYSOKOŚCI 7,85 M DLA OSP MĘTNIE

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR ROBOTY BUDOWLANE

WD Spis działów przedmiaru robót wyk.dn: 2023-06-19 str. 1

Lp	Nazwa
1	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REMIZY OSP
	ROBOTY ZIEMNE
	FUNDAMENTY
	PODKAD
	PODKŁAD BETONOWY
	IZOLACJE POSADZEK
	POSADZKA
	ROBOTY MUROWE
	ELEMENTY ŻELBETOWE
	DACH
	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
	SUFIT PODWIESZANY
	ROBOTY TYNKARSKIE
	ROBOTY MALARSKIE
	ELEWACJA
	OPASKA ŻWIROWA
	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA
	MASZT

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO GARAŻU OSP ORAZ BUDOWA GARAŻU DWUSTANOWISKOWEGO WRAZ Z
ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ MASZTU O WYSOKOŚCI 7,85 M DLA OSP MĘTNIE

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR ROBOTY BUDOWLANE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2023-06-19 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU REMIZY OSP		
1.1	Odlączenie zasilania budynku		
1	1-1 Odlączenie zasilania energetycznego	kpl	1,00
1.2	Rozbiórka budynku wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki		
2	1-4 Rozbiórka budynku istniejącego ok. 232,0 m3 kubatury wraz z robotami towarzyszącymi tj. Roboty ziemne, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki itp.	kpl	1,00
1.3	Demontaż istniejącego utwardzenia		
3	100-100 Rozebranie istniejącego utwardzenia wraz z robotami towarzyszącymi tj. roboty ziemne, wywóz i utylizacja gruzu itp.	m2	50,60
1.4	Demontaż masztu		
4	400-10 Demontaż i utylizacja masztu	kpl	1,00
2	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	Usunięcie humusu		
5	KNR 2-21 217-2 [R=0,955] Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami, grunt zadarniony (26,50*20,5-5,0*5,0/2,0)-58,11-50,6)*0,20	m3	84,41
6	KNR 2-01 211-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III 84,41	m3	84,41
7	KNR 2-01 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [RMS=28]	m3	84,41
2.2	Wykop pod budynek		
8	KNR 2-01 216-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu I-II (12,26+0,60+0,60)*(9,26+0,6+0,60)*0,42*0,80	m3	47,31
9	KNR 2-01 317-26 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.2.6-4.5 m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.2) (12,26+0,60+0,60)*(9,26+0,6+0,60)*0,42*0,20	m3	11,83

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNR 2-01 211-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwziębie o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	59,14
	47,31+11,83	59,14	

2.3 Wykop pod fundamenty

11	KNR 2-01 216-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziębymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu I-II	m3	81,95
	(12,26+9,26)*2,0*1,40*(0,50+0,60+0,60)*0,80	81,95	
12	KNR 2-01 317-1 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	20,49
	(12,26+9,26)*2,0*1,40*(0,50+0,60+0,60)*0,20	20,49	
13	KNR 2-01 211-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwziębie o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	102,44
	81,95+20,49	102,44	

2.4 Zasypanie

14	KNR 2-01 320-1 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II +zakup piasku do zasypania wykopów	m3	91,93
	102,44+59,14	161,58	
	-(2,58+6,46)	-9,04	
	-34,86*0,25	-8,72	
	-2,48	-2,48	
	-46,20*0,12	-5,54	
	-32,90	-32,90	
	-10,97	-10,97	

3 FUNDAMENTY**3.1 Roboty zbrojeniowe**

15	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie fi 6	t	0,06
	63,15/1000	0,06	
16	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12 mm	t	0,35
	346,25/1000	0,35	

3.2 Fundamenty

17	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	2,58
	(11,76+9,76)*2,0*0,60*0,10	2,58	
18	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m	m3	6,46
	0,50*0,30*(11,76+9,76)*2,0	6,46	

3.3 Izolacja fundamentów

19	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m2	21,52
	0,50*(11,76+9,76)*2,0	21,52	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2,0*0,30*(11,76+9,76)*2,0	m2	25,82
21	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	25,82

3.4 Ściany fundamentowe

22	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 137-2 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na zaprawie cementowej (11,76+9,76)*2,0*0,81	m2	34,86
----	---	----	-------

3.5 Wieniec WF1

23	KNR 2-02 212-12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm 0,24*0,24*43,10	m3	2,48
----	--	----	------

3.6 Izolacje ścian fundamentowych

24	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe dyspersyjne z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa (11,76+9,76)*2,0*0,81*2,0	m2	69,72
25	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe dyspersyjne z masy asfaltowo-kauczukowej - każda następna warstwa	m2	69,72
26	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych fundamentowych gr 12 cm do ścian (12,0+10,0)*2,0*1,05	m2	46,20
27	KNR 0-17 IGM 2609-5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 46,20*5,0	szt	231,00
28	KNR 3 WACETOB 207-1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (12,0+10,0)*2,0*1,25	m2	55,00

4 PODKAD

29	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 9,52*11,52*0,30	m3	32,90
----	--	----	-------

5 PODKŁAD BETONOWY

30	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 9,52*11,52*0,10	m3	10,97
----	--	----	-------

6 IZOLACJE POSADZEK

31	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 9,52*11,52	m2	109,67
32	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	109,67

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii PE [RMS=2] 109,67	m2	109,67
		109,67	

7 POSADZKA

34	KNR 2-02 1106-2 Posadzki betonowa zatarte na gładko gr.25 mm	m2	109,67
35	KNR 2-02 1106-3 Posadzki betonowe - pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=5,5]	m2	109,67
36	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm wraz z cokolikami 109,67	m2	109,67
		109,67	

8 ROBOTY MUROWE**8.1 Ściany gr 24 cm**

37	KNR 9-01 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 01 104-2 Ściany o wysokości do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M24 (12,02+9,50)*2,0*4,25 4,75*2,50/2,0*4,0 -3,40*4,0*2,0 -1,20*1,20*6,0 -0,90*2,0	m2	169,03
		182,92 23,75 -27,20 -8,64 -1,80	
38	KNR 2-02 126-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna 6	otwór	6,00
		6,00	
39	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 3	otwór	3,00
		3,00	
40	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,0*1,50*6,0 2,0*1,20*1,0 1,20*2,0	m	22,80
		18,00 2,40 2,40	

8.2 Ścianki działowe

41	KNR 9-01 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 01 105-2 Ściany o wysokości do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M12 (1,62+4,10+2,0+1,50)*4,25 -0,80*2,0*2,0	m2	35,99
		39,19 -3,20	

9 ELEMENTY ŻELBETOWE**9.1 Roboty zbrojeniowe**

42	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie (76,63+44,38+20,22)/1000	t	0,14
		0,14	
43	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (249,98+214,01+98,53)/1000	t	0,56
		0,56	

9.1 Słupy

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	KNR 2-02 208-5 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 [R=1,5] 0,24*0,24*5,26*6,0 0,24*0,72*5,26 0,24*0,24*5,26*2,0 0,24*0,24*1,66*2,0	m3 1,82 0,91 0,61 0,19	3,53
9.2 Wieniec WD1			
45	KNR 2-02 212-12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm 0,24*0,24*43,10	m3 2,48	2,48
9.3 Wieniec WD2			
46	KNR 2-02 212-12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm 0,24*0,24*(5,35*4,0)	m3 1,23	1,23
9.4 Nadproża			
47	KNR 2-02 210-3 Nadproża żelbetowe [R=1,5] 0,24*0,30*(0,24+1,0+3,4+0,72+3,40+1,0+0,24)	m3 0,72	0,72
10 DACH			
10.1 Konstrukcja			
48	KNR 2-02 401-5 Więźby dachowe - montaż kratownic na kotwy fajkowe M12 L=35 cm, co 120 cm oraz montaż stężeń i taśm perforowanych 5,90*13,04*2,0	m2 połaci 153,87	153,87
49	KNR 2-02 408-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 0,06*0,16*5,95*4,0	m3 0,23	0,23
10.2 Pokrycie			
50	KNR 2-02 410-1 Deskowanie połaci dachowych	m2	153,87
51	KNR 0-15 IGM 517-1 Ułożenie paroizolacji	m2	153,87
52	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm górny pas więzara	m2	153,87
53	KNR 0-15 IGM 517-1 Ułożenie membrany wiatroizolacyjnej	m2	153,87
54	KNR 0-15 IGM 517-2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	153,87
55	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówką na łatach powierzchnia dachu ponad 100 m2	m2	153,87
56	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-1 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiory	m	12,26

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
57	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-2 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych pasy nadrynnowe - okapy 12,26*2,0 24,52	m	24,52
58	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-3 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych osłony boczne - wiatrownice 5,95*4,0 23,80	m	23,80
59	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 2,0*3,14*0,07*4,0*0,60 1,06	m2	1,06
60	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-1 Montaż rynien 12,26*2,0 24,52	m	24,52
61	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-2 Montaż lejów spustowych	szt	4,00
62	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-3 Montaż narożników	szt	4,00
63	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-4 Montaż denek rynnowych	szt	4,00
64	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-3 Rury spustowe okrągłe o średnicy 100 mm 5,0*4,0 20,00	m	20,00
65	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-7 Kolanka o średnicy 100 mm 3,0*4,0 12,00	szt	12,00
66	KNR 2-02 509-7 Rynny dachowe z blachy prostokątne 18,99*2,0 37,98	m	37,98
67	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 200-2 Rusztzy drewniane pod podbitkę (12,26*2,0+5,95*4,0)*0,50 24,16	m2	24,16
68	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 300-1 Podbitka z listew drewnianych o szer.do 45 mm	m2	24,16
69	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 300-3 Podbitka z listew drewnianych - lakierowanie	m2	24,16
70	KNR 2-15 WACETOB 213-7 Wywiewka dachowa fi 14 cm + rura spiro	szt	4,00

11 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA**11.1 Stolarka okienna PCV**

71	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-3 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.5 m2 1,20*1,20*6,0 8,64	m2	8,64
----	---	----	------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
72	KNR 2-02 129-2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z PCV 6	szt	6,00
73	KNR 2-02 129-2 Obsadzenie prefabrykowanych zewnętrznych z blachy powlekanej	szt	6,00

11.2 Stolarka drzwiowa aluminiowa

74	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-5 Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe 0,90*2,0	m2	1,80
			1,80

11.3 Stolarka drzwiowa wewnętrzna

75	KNR 2-02 1015-1 Ościeżnice (0,80+2,0*2,0)*2,0	m	9,60
			9,60
76	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe D2 wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 0,80*2,0*2,0	m2	3,20
			3,20

11.4 Bramy

77	KNR 2-02 WACETOB 1032-1 Bramy garażowe systemowe podnoszone 3,40*4,0*2,0	m2	27,20
			27,20

12 SUFIT PODWIESZANY

78	KNR 2-02 410-1 Montaż płyty OSB 2,4 mm 9,52*11,51	m2	109,58
			109,58
79	KNR 0-15 IGM 517-1 Ułożenie folii	m2	109,58
80	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm dolny pas wiązara	m2	109,58
81	KNR 0-15 IGM 517-1 Ułożenie folii	m2	109,58
82	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2701-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2	109,58

13 ROBOTY TYNKARSKIE**13.1 Tynki ścian**

83	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych (9,52+11,52+5,40+2,11+2,50+1,62+1,62+7,78)*4,30 (1,50+1,50)*2,0*4,30 (4,0+1,99)*2,0*4,30 -3,40*4,0*2,0	m2	231,01
			180,90
			25,80
			51,51
			-27,20
84	KNR 2-02 801-2 Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III [R=1,2]	m2	231,01
85	KNR 2-02 810-6 Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.20 cm (3,40+4,0*2,0)*0,24*2,0	m2	5,47
			5,47

14 ROBOTY MALARSKIE

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
86	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową	m2	236,48
87	KNR 2-02 1505-5 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	109,58

15 ELEWACJA**15.1 Ściany**

88	KNR 0-33 IGM 114-6 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi z okładziną z płytek klinkierowych gr.płyt 12 cm, płytki o wym.25x6 cm (10,26+12,26)*2,0*0,65	m2	29,28
89	KNR 0-33 IGM 105-3 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - gr.płyt 12 cm (10,26+12,26)*2,0*3,80 -3,40*4,0*2,0 -1,20*1,20*6,0 -0,90*2,0	m2	133,51
90	KNR 0-33 IGM 128-1 Malowanie elewacji farbą fasadową akrylową	m2	133,51
91	KNR 0-33 IGM 114-6 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi w z okładziną z płytek klinkierowych gr.płyt 12 cm, płytki o wym.25x6 cm 5,15*2,0/2,0*4,0	m2	20,60
92	KNR 2-17 156-1 Nawietrzaki 14x14	szt	8,00

15.2 Ościeża

93	KNR 0-33 IGM 123-5 Montaż listwy do ościeży (3,40+4,0*2,0)*2,0 1,20*3,0*6,0 (0,80+2,0*2,0)	m	49,20
94	KNR 0-33 IGM 105-1 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w c wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - gr.płyt 5 cm [R=1,4] (3,40+4,0*2,0)*2,0*0,24 1,20*3,0*6,0*0,24 (0,80+2,0*2,0)*0,24	m2	11,80
95	KNR 0-33 IGM 128-1 Malowanie elewacji [R=1,4]	m2	11,80

16 OPASKA ŻWIROWA

96	400-20 Opaska żwirowa ((12,26+0,50)*2,0+10,26+0,5*2,0)*0,50	m2	18,39
----	---	----	--------------

17 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA**17.1 Chodnik**

97	200-10 Nawierzchnia chodnika 12,26*2,10 2,0*2,40	m2	30,55
----	---	----	--------------

17.2 Nawierzchnia utwardzona

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
98	300-10 Nawierzchnia utwardzona 9,0*9,0	m2	81,00
			81,00
17.3 Trawnik			
99	KNR 2-21 218-2 [R=0,955] Rozściełanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczkami + zakup humusu 401,80*0,20	m3	80,36
			80,36
100	KNR 2-21 401-4 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.I-II	m2	401,80
18 MASZT			
101	KNR 2-01 202-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwziębie o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III (1,50+0,60+0,60)*(1,50+0,60+0,60)*1,70*0,80	m3	9,91
			9,91
102	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III (1,50+0,60+0,60)*(1,50+0,60+0,60)*1,70*0,20	m3	2,48
			2,48
103	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,60*1,60*0,10	m3	0,26
			0,26
104	KNR 2-02 204-10 Stopy fundamentowe żelbetowe [R=1,5] 1,50*1,50*0,30+0,30*0,30*1,30	m3	0,79
			0,79
105	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1,60*4,0*0,30+0,30*4,0*1,30	m2	3,48
			3,48
106	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	3,48
107	KNR 2-02 602-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1,50*1,50	m2	2,25
			2,25
108	KNR 2-02 602-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	2,25
109	KNR 2-01 320-13 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1) PIASKIEM 9,91+2,48 -0,26 -0,79	m3	11,34
			12,39
			-0,26
			-0,79
110	400-10 Maszt o wysokości 7,85 m	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----