

**PRZEDMIAR OFERTOWY " PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OSP DŹWIERZUTY UL. STRAŻACKA 2"  
ETAP I BRANŻA- ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cena jednostk.	Wartość
1	45211100-0	<b>BUDYNEK GARAŻU OSP I ŁĄCZNIKA OŚ DH</b>						
1.1	45112000-5	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNNR 1 0112-01	B.00.00.00 B.02.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu od osi D-H 27*18/10000 27*18/10000	ha ha	0.049 RAZEM	0.049		
2	KNR-W 2-01 0115-01	B.00.00.00 B.02.00.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 12*18*(3.4-1.3) 27*18*(3.4-1.3)	m3 m3	1020.600 RAZEM	1020.600		
3	KNNR 1 0113-01	B.00.00.00 B.03.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 27*18*0.15 27*18*0.15	m2 m2	72.900 RAZEM	72.900		
4	KNR 4-01 0108-01 0108-04	B.00.00.00 B.03.00.00	Wywóz ziemi wraz z utylizacją i opłatami ( nadmiar humusu) samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II poz.3	m3 m3	72.900 RAZEM	72.900		
1.2	45113000-2	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
5	KNR 2-01 0206-04	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km oś D-H 1.3*24,0*15 1.3*24,0*15	m3 m3	468.000 RAZEM	468.000		
6	KNR 2-01 0310-02	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.1*(14.2*0.9*2+11*0.9*4) 0.1*(22*0.6*2+13.7*2*0.6+4.4*0.6+5.5*0.5+3.0*0.5)	m3 m3	4.973 RAZEM	4.973		
7	KNR 2-01 0230-01	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Zasypywanie ścian fundamentowych i uzupełnienie gruntem ścian fundamentowych łącznika  22*2*1.3*2.5+13.7*2*1.3*2.5+3.7*10.44*2.5	m3 m3	328.620 RAZEM	328.620		
8	KNR 4-01 0108-05 0108-08	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją i opłatami materiału poz.5+poz.6-poz.7	m3 m3	144.353 RAZEM	144.353		



14	NNRNKB 202 0618-01	B.00.00.00 B.05.00.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej oś H i E $(10,24+3,0+0,50)*0,70*2$ oś 4 i 5 $(5,74+5,76+5,74+0,50)*0,70*2$ oś G $(5,34+3,0)*0,5$ DE $2*(3,88+10,44)*0,7$ stopy fundamentowe $2*1,2*1,2$ $(10,24+3,0+0,50)*0,70*2+(5,74+5,76+5,74+0,50)*0,70*2+(5,34+3,0)*0,5+2*(3,88+10,44)*0,7+2*1,2*1,2$	m2 m2	71.170 RAZEM	71.170		
15	KNR-W 2-02 0101-06	B.00.00.00 B.09.00.00	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr 24 cm na zaprawie cementowej M20 oś H i E $13,5*0,90*0,24+13,5*1,40*0,24$ oś 4 i 5 $17,5*0,90*0,24*2+0,50*0,50*2,1+0,50*1,40*0,24$ oś G $(5,7+3,0)*0,90*0,24$ oś 5" $4,3*0,90*0,24$ oś 4" ( $4,3*1,40*0,24+4,3*0,50*1,70*0,24$ ) oś D" $4,0*2,1*0,24+8,5*0,9*0,24+8,5*2,1*0,5$ $13,5*0,90*0,24+13,5*1,40*0,24+17,5*0,90*0,24*2+0,50*0,50*2,1+0,50*1,40*0,24+(5,7+3,0)*0,90*0,24+4,3*0,90*0,24+$ ( $4,3*1,40*0,24+4,3*0,50*1,70*0,24$ )+ $4,0*2,1*0,24+8,5*0,9*0,24+8,5*2,1*0,5$	m3 m3	33.612 RAZEM	33.612		
16	KNR 2-02 0211-01	B.00.00.00 B.06.00.00	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane rdzenie ścian fundamentowych R , R1 , R2 , R3 R $0,24*0,24*9*0,9+0,24*0,24*1,4$ R1 $0,24*0,45*2*2,1$ R2 $0,24*0,30*3*0,90$ R3 $0,24*0,34*0,9$ $0,24*0,24*9*0,9+0,24*0,24*1,4+0,24*0,45*2*2,1+0,24*0,30*3*0,90+0,24*0,34*0,9$	m3 m3	1.269 RAZEM	1.269		
17	KNR 2-02 0208-04	B.00.00.00 B.06.00.00	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu słupy na stopach fundamentowych poziom ścian fundamentowych $0,3*0,3*1,2*2$ $0,3*0,3*1,2*2$	m3 m3	0.216 RAZEM	0.216		
18	KNR 2-02 0202-01	B.00.00.00 B.06.00.00	Wieniec żelbetowy , wykonany w ścianach fundamentowych beton klasy C 20/25 z wykonaniem szalunku - ręczne układanie betonu poziom posadzki parteru $(17,4*2+13,5*3+3+5,7+4,2*2)*0,24*0,3$ $(17,4*2+13,5*3+3+5,7+4,2*2)*0,24*0,3$	m3 m3	6.653 RAZEM	6.653		
19	KNR 2-02 0290-01	B.00.00.00 B.07.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.450	t t	0.450 RAZEM	0.450		
20	KNR 2-02 0290-02	B.00.00.00 B.07.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.5	t t	1.500 RAZEM	1.500		



1.3.2		45215000-7		PODKŁADY POD POSADZKI GARAŻY				
30	KNR-W 2-01 0409-01 analogia	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Rozplantowanie ręczne ziemi pod podkłady betonowe (16.7*12.7+3.88*10.44)*0.15	m3 m3	37.890 RAZEM	37.890		
31	KNR 2-02 1101-07	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym kruszywo niezwiązane 0-31,5mm gr 60 cm garaż OSP (16.7*12.7)*0.60	m3 m3	127.254 RAZEM	127.254		
32	KNR 2-02 1101-07	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym kruszywo niezwiązane gr 15 cm pomieszczenia zaplecza (3.88*10.44)*0.15	m3 m3	6.076 RAZEM	6.076		
33	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.31+poz.32	m3 m3	133.330 RAZEM	133.330		
34	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	B.00.00.00 B.06.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. gr 20 cm beton C16/20 garaż (16.7*12.7)*0.2	m3 m3	42.418 RAZEM	42.418		
35	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	B.00.00.00 B.06.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. gr 15 cm beton C16/20 pomieszczenie zaplecza (3.88*10.44)*0.15	m3 m3	6.076 RAZEM	6.076		
1.4	45215000-7	KONSTRUKCJA -ELEMENTY NADZIEMIA						
1.4.1	45215000-7	ŚCIANY MUROWANE						
36	NNRNKB 202 0618-01 analogia	B.00.00.00 B.05.00.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ściany murowane 0,24*(4,38*2+10,70+13*2+17,4*2+2,76+5,7) 0.24*(4.38*2+10.70+13*2+17.4*2+2.76+5.7)	m2 m2	21.293 RAZEM	21.293		



41	KNR-W 4-01 0324-04	B.00.00.00 B.08.00.00	Obsadzenie marek stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych	18 szt.	18.000 RAZEM	18.000		
42	KNR 2-02 0212-12	B.00.00.00 B.06.00.00	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm wieńce obwodowe w poziomie podciągów (13,6*2+17,4*2+5,50+3,0)*0,24*0,3 wieńce obwodowe ściany szczytowe pod połacią dachową (8,0*4*2+5,5+3)*0,24*0,3 (13.6*2+17.4*2+5.50+3.0)*0.24*0.3+(8.0*4*2+5.5+3)*0.24*0.3	m3 m3	10.296 RAZEM	10.296		
43	KNR 2-02 0290-01	B.00.00.00 B.07.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.48	t t	0.480 RAZEM	0.480		
44	KNR 2-02 0290-02	B.00.00.00 B.07.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2.2	t t	2.200 RAZEM	2.200		
45	KNR 2-02 0126-05	B.00.00.00 B.09.00.00	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*1.25*2 3*1.25*2	m m	7.500 RAZEM	7.500		
46	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	wszystkie SST wg wskazania w przedmiarze robót	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:36,37,38,39,40,43,44,45)	m-g	206,54	206,54		
1.4.2	45215000-7	STROP ŻELBETOWY -POMIESZCZENIA ZAPLECZA						
47	KNR-W 2-02 20226-01	B.00.00.00 B.06.00.00	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m 4,60*11,70 4.60*11.70	m2 m2	53.820 RAZEM	53.820		
18	KNR-W 2-02 20226-05	B.00.00.00 B.06.00.00	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm poz.47*0.12	m3 m3	6.458 RAZEM	6.458		
49	KNR-W 2-02 20226-07	B.00.00.00 B.06.00.00	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne (11,7*2+4,60*2)*0,24*0,18 (11.7*2+4.60*2)*0.24*0.18	m3 m3	1.408 RAZEM	1.408		
50	KNR-W 2-02 20226-09	B.00.00.00 B.06.00.00	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu 0.30	t t	0.300 RAZEM	0.300		
51	KNR 2-02 0290-01	B.00.00.00 B.07.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.08	t t	0.080 RAZEM	0.080		

52	KNR 2-02 0290-02	B.00.00.00 B.07.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.15	t t	0.150 RAZEM	0.150		
53	KNR 0-15II 0526-02	B.00.00.00 B.10.00.00	Osadzenie wylazu schodowego w stropie łącznika wejście do wentylatorni	1 szt szt	1.000 RAZEM	1.000		
54	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	wszystkie SST wg wskazania w przedmiarze robót	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:47,48,49,50,51,52)	m-g	8,1	8,1		
1.4.3	45215000-7	SCIANY KOLANKOWE ŁĄCZNIKA I LUKARN DACHU						
55	KNR K-02 0103-09	B.00.00.00 B.09.00.00	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej LUKARNY (0,5*6,60*1,7+6,60*0,9)*2 ŚCIANA KOLANKOWA ŁĄCZNIKA 4,60*0,4*2 (0,5*6,60*1,7+6,60*0,9)*2+4,60*0,4*2	m2 m2	26.780 RAZEM	26.780		
56	KNR 2-02 0262-03	B.00.00.00 B.06.00.00	wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem wieńce ścian kolankowych strop nad zapleczem (6.60*2+1,7*2)*2*0,24*0,24+4.60*2*0,24*0,24 (6.60*2+1,7*2)*2*0,24*0,24+4.60*2*0,24*0,24	m3 m3	2.442 RAZEM	2.442		
57	KNR 2-02 0290-01	B.00.00.00 B.07.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.03	t t	0.030 RAZEM	0.030		
58	KNR 2-02 0290-02	B.00.00.00 B.07.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.12	t t	0.120 RAZEM	0.120		
59	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	wszystkie SST wg wskazania w przedmiarze robót	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:55,56,57,58)	m-g	274,44	274,44		
1.5	45215000-7	KONSTRUKCJA DACHU						
60	NNRNKB 202 0618-01 analogia	B.00.00.00 B.05.00.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod murlaty 0,24*(4,38*2+10,70+13*2+17,4*2+2,76+5,7) 0,24*(4,38*2+10,70+13*2+17,4*2+2,76+5,7)	m2 m2	21.293 RAZEM	21.293		
61	KNR 2-02 0406-02	B.00.00.00 B.11.00.00	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (17,7*5+4,7*5+4*4)*0,14*0,14 (17,7*5+4,7*5+4*4)*0,14*0,14	m3 drew. m3 dr	2.509 RAZEM	2.509		
62	KNNR 2 0402-02	B.00.00.00 B.11.00.00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,14*0,25*3	m m3 1 m	1.000 RAZEM	0.105 1.000		



63	KNR 2-05 0102-04	B.00.00.00 B.08.00.00	płatwie z kształtowników 2C 200 25,3KG/MB z dostawą na budowę (17,6*3*2+4,7*3*2)*25,3/1000 (17.6*3*2+4.7*3*2)*25.3/1000	t t	3.385 RAZEM	3.385		
64	KNR 2-05 0101-01	B.00.00.00 B.08.00.00	słupy stalowe dachu zakup i dostawa na budowę 13,3 KG/MB (4*1,6*2+2*3,7*2)*13,3/1000 (4*1.6*2+2*3.7*2)*13.3/1000	t t	0.367 RAZEM	0.367		
65	KNR 0-25 0202-01 0201 D 02	B.00.00.00 B.08.00.00	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 0.25 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) (17.6*2*0.2*4*0.16+4.7*2*0.2*4*0.16) (17.6*2*0.2*4*0.16+4.7*2*0.2*4*0.16)	m2 m2	5.709 RAZEM	5.709		
66	KNR 2-02 0407-04	B.00.00.00 B.11.00.00	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 6*0,14*0,14*3,5 6*0.14*0.14*3.5	m3 dREW. m3 dr	0.412 RAZEM	0.412		
67	KNR 2-02 0408-01	B.00.00.00 B.11.00.00	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 2*0,14*0,14*1,3 2*0.14*0.14*1.3	m3 m3	0.051 RAZEM	0.051		
68	KNR 2-02 0408-03	B.00.00.00 B.11.00.00	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej (8,2*2*16+7,5*2*7+4,0*2*7+4,2*2*6*2)*0,07 5*0,2 (8.2*2*16+7.5*2*7+4.0*2*7+4.2*2*6*2)*0.07 5*0.2	m3 m3	7.863 RAZEM	7.863		
69	KNR 2-02 0409-03	B.00.00.00 B.11.00.00	Podbitki do krokwi od dołu o wysokości 10 cm (8,2*2*16+7,5*2*7+4,0*2*7+4,2*2*6*2)*0,07 5*0,1 (8.2*2*16+7.5*2*7+4.0*2*7+4.2*2*6*2)*0.07 5*0.1	m3 m3	3.932 RAZEM	3.932		
70	KNR 2-02 0408-08	B.00.00.00 B.11.00.00	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 4*7*0.12*0.18	m3 m3	0.605 RAZEM	0.605		
71	KNR 2-02 0409-06	B.00.00.00 B.11.00.00	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej (18,2*2+4,7*2+8,2*4+7,2*2+4*4+3,5*4)*0,07 5*0,2 (18.2*2+4.7*2+8.2*4+7.2*2+4*4+3.5*4)*0.07 5*0.2	m3 m3	1.845 RAZEM	1.845		
72	KNR-W 2-02 202005-01	B.00.00.00 B.11.00.00	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną 17.6*13.7	m2 m2	241.120 RAZEM	241.120		
73	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	wszystkie SST wg wskazania w przedmiarze robót	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:60,61,62,63,64,65,66,67,68,70,72)	m-g	108,85	108,85		

1.6	45261000-4	POKRYCIA DACHOWE						
1.6.1	45261000-4	ROBOTY BUDOWLANE						
74	KNNR 2 0403-01	B.00.00.00 B.12.00.00 B.11.00.00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 7*2*4,7+18,2*8,1*2-2*(6,8*2+0,5*6,8*3,5)+(4*2*2+0,5*4*3,5)*2  7*2*4,7+18,2*8,1*2-2*(6,8*2+0,5*6,8*3,5)+(4*2*2+0,5*4*3,5)*2	m2  m2	355.640 RAZEM	355.640		
75	KNNR 2 0403-02	B.00.00.00 B.12.00.00 B.11.00.00	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej w tym łąty i kontrłąty poz.74	m2 m2	355.640 RAZEM	355.640		
76	KNR-W 2-02 0501-01	B.00.00.00 B.12.00.00 B.11.00.00	Pokrycie dachów papą /membraną na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.75	m2 m2	355.640 RAZEM	355.640		
77	NNRNKB 202 0525-04	B.00.00.00 B.12.00.00	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek stojący patrz PT poz.76	m2 m2	355.640 RAZEM	355.640		
78	KNR-W 2-02 1016-07	B.00.00.00 B.12.00.00	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 85x85cm	1 szt szt	1.000 RAZEM	1.000		
79	KNR K-05 0405-01	B.00.00.00 B.12.00.00	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	20 szt. szt.	20.000 RAZEM	20.000		
80	KNR K-05 0405-03	B.00.00.00 B.12.00.00	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	20 m m	20.000 RAZEM	20.000		
81	KNR K-05 0404-01	B.00.00.00 B.12.00.00	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem 18,2*2+4,6*2	m m	45.600 RAZEM	45.600		
82	KNR-W 2-02 0514-02	B.00.00.00 B.12.00.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan cynk (18,2*2+4,7*2+8,2*4+7,2*4+4*4+3,5*4+4*7,5)*0,7 pas podrynnowy 18,2*2*0,45+4,6*2*0,45+4*3,5*0,45  (18,2*2+4,7*2+8,2*4+7,2*4+4*4+3,5*4+4*7,5)*0,7+18,2*2*0,45+4,6*2*0,45+4*3,5*0,45	m2  m2	144.000 RAZEM	144.000		
83	NNRNKB 202 0539-03	B.00.00.00 B.12.00.00	(z.VI) Pokrycie dachów blachą TYTAN ZYNK - montaż osłon bocznych - wiatrownic (18,2*2+4,7*2+8,2*4+7,2*2+4*4+3,5*4)	m m	123.000 RAZEM	123.000		
84	KNR-W 2-02 0519-04	B.00.00.00 B.12.00.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan cynk gr wg PW 18,2*2+4,6*2 18,2*2+4,6*2	m m	45.600 RAZEM	45.600		
85	KNR-W 2-02 0529-01	B.00.00.00 B.12.00.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan cynk gr. wg PW 4*3,5	m m	14.000 RAZEM	14.000		
86	KNR 2-02 0508-09	B.00.00.00 B.12.00.00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan cynk gr wg PW	6 szt. szt.	6.000 RAZEM	6.000		

87	KNNR 2 1105-02	B.00.00.00 B.12.00.00	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone wymiary wg projektu WRAZ Z KOŁNIERZEM USZCZELNIAJĄCYM EZV	1 szt szt	1.000 RAZEM	1.000		
88	KNR AT-09 0104-05 analogia	B.00.00.00 B.12.00.00	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrznik dachowy do wentylacji	5 szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000		
89	KNR AT-09 0104-01	B.00.00.00 B.12.00.00	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior grzebień okapu płaski 18.2+4.6	m m	22.800 RAZEM	22.800		
90	TZKBNK XX 4703-01 analogia	B.00.00.00 B.12.00.00	Podbitka .Wypełnienie między wysuwnicami deskami z odrysowaniem i przycięciem desek (18,2*2+4,7*2)*(0,2+0,8)+3,5*4*0,6 (18.2*2+4.7*2)*(0.2+0.8)+3.5*4*0.6	m2 m2	54.200 RAZEM	54.200		
91	KNR K-05 0102-05	B.00.00.00 B.12.00.00	Podbitka .Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej. 18,2*2+4,7*2+3,5*4 18.2*2+4.7*2+3.5*4	m m	59.800 RAZEM	59.800		
92	KNR-W 2-02 20203-02	B.00.00.00 B.12.00.00	Podbitka .Deska szerokość min 15 cm wg detalu PW podbitka dachu. poz.90	m2 m2	54.200 RAZEM	54.200		
93	KNR-W 2-02 20203-03	B.00.00.00 B.12.00.00	Podbitka . deska szeroka min 15 cm wg detal PW - lakierowanie poz.92	m2 m2	54.200 RAZEM	54.200		
94	KNR 2-02 0613-03 analogia	B.00.00.00 B.12.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - ocieplenie połaci dachu gr. 28cm poz.74	m2 m2	355.640 RAZEM	355.640		
95	KNR AT-09 0103-02 analogia	B.00.00.00 B.12.00.00	Ułożenie membrany/folii wiatroizolacji pod warstwą docieplenia poz.94	m2 m2	355.640 RAZEM	355.640		
96	KNR AT-43 0202-02	B.00.00.00 B.16.00.00	Zabudowa poddasza wentylatorni z płyt gipsowo-kartonowych 2x 12,5 mm na profilach mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej; pokrycie dwuwarstwowe 7.5*2*4.7	m2 m2	70.500 RAZEM	70.500		
97	KNR-W 2-02 202005-01	B.00.00.00 B.12.00.00	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną poz.74*2	m2 m2	711.280 RAZEM	711.280		
98	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	wszystkie SST wg wskazania w przedmiarze robót	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:74,75,76,77,78,79,80,81,82,84,85,86,8 7,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)	m-g	453,43	453,43		

1.6.2	45261000-4	INSTALACJA ODGROMOWA						
99	KNNR 5 0605-02	B.00.00.00 B.19.00.00	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 4*50	m m	200.000 RAZEM	200.000		
100	KNNR 5 0601-04	B.00.00.00 B.19.00.00	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych L=8x4=32 mb 6*4.5	m m	27.000 RAZEM	27.000		
101	KNNR 5 0601-01 z.sz.2.5.	B.00.00.00 B.19.00.00	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st. 8*4+4.6*7.5+4.6+18.2	m m	89.300 RAZEM	89.300		
102	KNNR 5 0609-03	B.00.00.00 B.19.00.00	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	6 szt.	6.000 RAZEM	6.000		
103	KNNR 5 0610-09	B.00.00.00 B.19.00.00	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - długość przęsła do 20 m	6 szt.	6.000 RAZEM	6.000		
104	KNR 5-031 1303-03	B.00.00.00 B.19.00.00	Pomiary instalacji odgromowej	1 pomiar	1.000 RAZEM	1.000		
105	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	wszystkie SST wg wskazania w przedmiarze robót	Czas pracy rusztowań grupy 7 (poz.:99,100,101,102,103,104)	m-g	140,11	140,11		
1.7	45200000-9	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA						
106	KNR 0-19 1024-02 z sz. 2.3.	B.00.00.00 B.10.00.00	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe okna wentylatorni poddasze z FIX czerpnia oraz osłona/żaluzja z drewna patrz PT 0,8*1,7*1+1,6*0,9*2 0.8*1.7*1+1.6*0.9*2	m2 m2	4.240 RAZEM	4.240		
107	KNR 0-19 1024-03 z sz. 2.3.	B.00.00.00 B.10.00.00	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 2*1,58*1,0 2*1.58*1.0	m2 m2	3.160 RAZEM	3.160		
108	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3.	B.00.00.00 B.10.00.00	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 4*1.25*1.7	m2 m2	8.500 RAZEM	8.500		
109	KNR 0-19 1024-08	B.00.00.00 B.10.00.00	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych 1,9*2,80 1.9*2.8	m2 m2	5.320 RAZEM	5.320		
110	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	B.00.00.00 B.10.00.00	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - szkło 3 szybowe 1,16*2,8*2 1.16*2.8*2	m2 m2	6.496 RAZEM	6.496		
111	KNR 2-17 0146-05 z.o.3.8. 9907	B.00.00.00 B.10.00.00	Żaluzje okienne 0,91*3,46	2 szt.	2.000 RAZEM	2.000		



120	KNR 0-17 2608-03	B.00.00.00 B.14.00.00	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.119	m2 m2	271.289 RAZEM	271.289		
121	KNR 0-17 2610-03	B.00.00.00 B.14.00.00	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowym gr 18 cm i metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki poz.120	m2 m2	271.289 RAZEM	271.289		
122	KNR 0-17 2610-07	B.00.00.00 B.14.00.00	Ocieplenie ościeży o szer. do 30 cm gr 2 cm. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 18 cm wg PW metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki $((3.55*2+3.5)*2+(3.5*2+4.5)*2+(1.7*2+1.2)*4+(2.7*2+1.05)+(1.6*2+1.0)*2+(0.8*2+0.7)+(1.9*2+2.7))*0.3$	m2 m2	25.875 RAZEM	25.875		
123	KNR 0-17 2610-10	B.00.00.00 B.14.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m m	250.000 RAZEM	250.000		
124	KNR 0-17 2609-01	B.00.00.00 B.14.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian dylatacja 2,0 cm 3.3*4.5	m2 m2	14.850 RAZEM	14.850		
125	KNNR 2 1405-04 z.sz. 5.1.	B.00.00.00 B.17.00.00	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi - na wys.ponad 10 do 20 m Farba silikatowa $600,8+100,50=701,3$ m2 poz.119	m2 m2	271.289 RAZEM	271.289		

126	NNRNKB 202 0541-02	B.00.00.00 B.14.00.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety okienne z blachy cynkowo tytanowej 1.3*4*0.4	m2 m2	2.080 RAZEM	2.080		
127	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	wszystkie SST wg wskazania w przedmiarze robót	Czas pracy rusztowań grupy 6 (poz.:119,120,121,122,123,125)	m-g	311,18	311,18		
1.9.2	<b>ELEWACJA ŁĄCZNIK</b>							
128	KNR 0-23 2611-01	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-pod ocieplenie pod wełnę mineralną. ściany zewnętrzne łącznik oś D 8,1*3,73+0,50*3,0*6,0+0,50*4,70*3,50-3,5*0,9-2*1,60*1,0+1,0*3,73*1,2 oś 4" 4,15*3,73-0,8*0,7-1,9*2,1 oś 5" 4,45*3,73 ŚCIANA KOLANKOWA ŁĄCZNIKA 4,60*0,4*2  8.1*3.73+0.50*3.0*6.0+0.50*4.70*3.50-3.5*0.9-2*1.60*1.0+1.0*3.73*1.2+4.15*3.73-0.8*0.7-1.9*2.1+4.45*3.73+4.60*0.4*2	m2  m2	76.772 RAZEM	76.772		
129	KNR 0-23 2611-02	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.128	m2 m2	76.772 RAZEM	76.772		
130	KNR 0-23 2611-05	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża płyty z wełny mineralnej poz.128	m2 m2	76.772 RAZEM	76.772		
131	KNR 0-23 2613-01	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian i ościeży 76.772	m2 m2	76.772 RAZEM	76.772		
132	KNR 0-23 2613-04	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.131*5	szt. szt.	383.860 RAZEM	383.860		
133	KNR 0-23 2613-06	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach poz.131	m2 m2	76.772 RAZEM	76.772		
134	NNRNKB 202 0541-02	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachytytan cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety okienne z blachy cynkowo tytanowej 1.8*5*0.4	m2 m2	3.600 RAZEM	3.600		
135	KNR-W 2-02 20202-01 analogia	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z drewna elewacyjnego wg Projektu na ścianach surowych ceglanych wraz z wiatroizolacją 4.15*3.73-0.8*0.7-1.9*2.1+1.39	m2 m2	12.320 RAZEM	12.320		

136	KNR-W 2-02 20203-02	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Elewacja z drewna elewacyjnego 4.15*3.73-0.8*0.7-1.9*2.1+1.39	m2 m2	12.320 RAZEM	12.320		
137	KNR-W 2-02 20203-03	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Elewacja z drewna elewacyjnego - lakierowanie 4.15*3.73-0.8*0.7-1.9*2.1+1.39	m2 m2	12.320 RAZEM	12.320		
138	KNR-W 2-02 20204-01	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Elementy wykończenia elewacji -listwy uniwersalne	m m	15.000 RAZEM	15.000		
139	KNR-W 2-02 20202-01	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z paneli stalowych elewacyjnych wg Projektu ruszt- pionowe profile metalowe co 50 cm + ŁATY DREWNIANE 76.772-(4.15*3.73-0.8*0.7-1.9*2.1)	m2 m2	65.843 RAZEM	65.843		
140	KNR 0-21 4004-01	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm gr. 24 mm poz.139	m2 m2	65.843 RAZEM	65.843		
141	KNR-W 2-02 202005-01	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną Krotność = 2 poz.131	m2 m2	76.772 RAZEM	76.772		
142	KNNR 2 0604-02 analogia	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej -folia wysokoparoprzepuszczalna/mata strukturalna (opłot) poz.139	m2 m2	65.843 RAZEM	65.843		
143	KNNR 7 0502-01 analogia	B.00.00.00 B.14.00.00 B.14.01.00 B.14.02.00	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych panel na rombik stojący poz.139	m2 m2	65.843 RAZEM	65.843		
144	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	wszystkie SST wg wskazania w przedmiarze robót	Czas pracy rusztowań grupy 13 (poz.:131,132,133,135,136,137,138,139,143 )	m-g	269,72	269,72		
1.10	45430000-0	POSADZKI						
1.10.1	45430000-0	POSADZKI NA GRUNCIE GARAŻ						
145	NNRNKB 202 0618-03	B.00.00.00 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej X2 Krotność = 2 poz.146	m2 m2	221.270 RAZEM	221.270		
146	KNR 2-02 0607-01	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr 0,3 mm 206.11+15.16	m2 m2	221.270 RAZEM	221.270		



147	KNR-W 2-02 0205-01	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00 B.06.00.00	Płyty żelbetowe posadzki garażu z zatarciem na gładko powierzchni pod posadzkę przemysłową- z zastosowaniem pompy do betonu C 30/37 gr 20 cm 16.74*12.7*0.2	m3 m3	42.520 RAZEM	42.520		
148	KNR 2-02 0290-01	B.00.00.00 B.07.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.450	t t	0.450 RAZEM	0.450		
149	KNR 2-02 0290-02	B.00.00.00 B.07.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.5	t t	1.500 RAZEM	1.500		
150	KNP 02 1106- 02.03 analogia	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00 B.06.00.00	Płyta betonowa żelbetowa garażu - zacieranie mechaniczne poz.145	m2 m2	221.270 RAZEM	221.270		
151	analiza indywidualna	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00B.06 .00.00	Dostawa i montaż element stalowy narożnika stalowego wtopionego w beton montowany w posadzce we wrotach garażowych patrz PT	kpl. 4 kpl.	4.000 RAZEM	4.000		
152	KNR AT-33 0308-01	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Posadzki antyelektrostatyczne z żywicy Harz EP 26 AS wraz z cokolikami 200.11*1.2	m2 m2	240.132 RAZEM	240.132		
153	KNR AT-33 0308-02	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Posadzki antyelektrostatyczne z żywicy Harz EP 26 AS - ułożenie taśmy przewodzącej 18*5	m m	90.000 RAZEM	90.000		
154	KNR AT-33 0310-03	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Lakierowanie nadające klasę antypoślizgowości R12 i przestrzeń wypełnienia V6 200.11	m2 m2	200.110 RAZEM	200.110		

1.10.2	45430000-0	POSADZKI NA GRUNCIE ŁACZNIK						
155	NNRNKB 202 0618-03	B.00.00.00 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej poz.156	m2 m2	43.260 RAZEM	43.260		
156	KNR 2-02 0607-01	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 5.27+10.39+6.27+1.54+7.2+12.59	m2 m2	43.260 RAZEM	43.260		
157	KNR 2-02 0609-03	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm poz.156	m2 m2	43.260 RAZEM	43.260		
158	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 90 mm zatarte na gładko poz.157	m2 m2	43.260 RAZEM	43.260		
159	KNR 2-02 1106-07	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 15x15 cm poz.156	m2 m2	43.260 RAZEM	43.260		
160	KNNR 2 1203-02	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Posadzki z płytek GRES h o wym. ponad 30x30 cm na zaprawie klejowej wraz ze spoinowaniem spoina wodoodporna poz.158	m2 m2	43.260 RAZEM	43.260		
161	KNNR 2 1209-05	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 18.4*4	m m	73.600 RAZEM	73.600		
1.10.3	45430000-0	POSADZKI NA STROPIE						
162	KNR 2-02 0607-01	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 4.15*10.7	m2 m2	44.405 RAZEM	44.405		
163	KNR 2-02 0609-03	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 4cm poz.162	m2 m2	44.405 RAZEM	44.405		
164	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko poz.163	m2 m2	44.405 RAZEM	44.405		
165	KNR 2-02 1106-07	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.162	m2 m2	44.405 RAZEM	44.405		
166	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową posadzki betonowej poz.145	m2 m2	221.270 RAZEM	221.270		
167	KNR-W 2-02 1514-05	B.00.00.00 B.13.00.00 B.13.01.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wysokości do 20 cm na tynkach 4.7*2+14.5*2	m m	38.400 RAZEM	38.400		

1.11		45430000-0		ŚCIANKI DZIAŁOWE ŁĄCZNIK			
168	KNR K-02 0105-05	B.00.00.00 B.09.00.00	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej (4.15*2+2.8+1.6+4.8)*3.05-(0.9*2*6)	m2 m2	42.575 RAZEM	42.575	
169	KNR 2-02 0126-05	B.00.00.00 B.09.00.00	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 6*1.25*2	m m	15.000 RAZEM	15.000	
170	KNR-W 2-02 1029-01 analiza indywidualna	B.00.00.00 B.16.00.00	Ścianki zabudowy sanitariatów w systemie HPL z laminatu wysokociśnieniowego gr min. 1,2-1,3 cm w komplecie z drzwiami systemowymi wraz z doświetleniem od góry w tym ścianki oddzielające pisuary oraz natryski 0,6*1,5*3+2,5*1,5+4,2*3,05+1,4*3,05*3 0,6*1,5*3+2,5*1,5+4,2*3,05+1,4*3,05*3	m2 m2	32.070 RAZEM	32.070	
171	NNRNKB 202 2027-03	B.00.00.00 B.16.00.00	okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50-zabudowy stelaży wc płyta GKW 2x 4.2*3.05	m2 m2	12.810 RAZEM	12.810	
172	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	wszystkie SST wg wskazania w przedmiarze robót	Czas pracy rusztowań grupy 8 (poz.:168,169,170,171)	m-g	106,25	106,25	
1.12	45430000-0	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE					
1.12.1	45430000-0	GARAŻ					
173	KNNR 2 0801-01	B.00.00.00 B.15.00.00	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów 17,0*4,12*2+13,1*4,12+2*0,5*13,1*3,2+2*6,2*1,0+2*0,50*6,2*1,50-3,55*3,5*2-3,5*4,5*2+5,5*5,5*2+3,0*4,12*2+2*0,5*3,0*1,8 17,0*4,12*2+13,1*4,12+2*0,5*13,1*3,2+2*6,2*1,0+2*0,50*6,2*1,50-3,55*3,5*2-3,5*4,5*2+5,5*5,5*2+3,0*4,12*2+2*0,5*3,0*1,8	m2 m2	291.942 RAZEM	291.942	
174	KNNR 2 0801-02	B.00.00.00 B.15.00.00	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów 4*0,3*3,48*2+(0,5*2+0,3*2)*13,1*2 4*0,3*3,48*2+(0,5*2+0,3*2)*13,1*2	m2 m2	50.272 RAZEM	50.272	
175	KNR 2-02 0815-04	B.00.00.00 B.15.00.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 17,0*4,12*2+13,1*4,12+2*0,5*13,1*3,2+2*6,2*1,0+2*0,50*6,2*1,50-3,55*3,5*2-3,5*4,5*2+5,5*5,5*2+3,0*4,12*2+2*0,5*3,0*1,8	m2 m2	291.942 RAZEM	291.942	
176	KNR 2-02 0815-06	B.00.00.00 B.15.00.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.174	m2 m2	50.272 RAZEM	50.272	

177	KNR AT-43 0201-01 analogia	B.00.00.00 B.15.00.00	Zabudowa połaci dachu garażu panelem z płyty dwuwarstwowej 60x100x5 z rdzeniem z wełny mineralnej mocowanej do rusztu drewnianego deska 12x3 cm rozstaw co 30 cm ( ruszt impregnowany ppoż FOBOS) układ poziomy bezpośrednio do więźby dachowej (system 4.70.21) 8.2*2*17.24	m2 m2	282.736 RAZEM	282.736		
178	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	wszystkie SST wg wskazania w przedmiarze robót	Czas pracy rusztowań grupy 9 (poz.:173,174,175,176,177)	m-g	RAZEM	287.013		
1.12.2	45430000-0	ŁĄCZNIK						
179	KNNR 2 0801-01	B.00.00.00 B.15.00.00	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów 2*10,70*3,1- 2*1,6*1,0+4,1*3,1*5+(1,75+2,85+2,6+3,2+1,1)*3,1*2-5*2,0*0,9+ 0,43*4,1*2+2*4,2*10,7+2*0,5*10,70*3 4.1*3.1*5+(1.75+2.85+2.6+3.2+1.1)*3.1*2-5*2.0*0.9+ 0.43*4.1*2+2*4.2*10.7+2*0.5*10.70*3	m2 m2	251.356 RAZEM	251.356		
180	KNNR 2 0801-02	B.00.00.00 B.15.00.00	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów 10.39+5.27+6.27+1.54+7.2+12.59	m2 m2	43.260 RAZEM	43.260		
181	KNR 2-02 0815-04	B.00.00.00 B.15.00.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.179-poz.185	m2 m2	125.814 RAZEM	125.814		
182	KNR 2-02 0815-06	B.00.00.00 B.15.00.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 10.39+5.27+6.27+1.54+7.2+12.59	m2 m2	43.260 RAZEM	43.260		
183	NNRNKB 202 2027-03	B.00.00.00 B.16.00.00	okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ruszcie metalowym 50- zabudowy umywalk w łazience damskiej w tym drzwiczki rewizyjne 0.9*3.0	m2 m2	2.700 RAZEM	2.700		
184	KNR 2-02 0815-01	B.00.00.00 B.15.00.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych pomieszczenie wentylarni 7,5*2*4,2 7.5*2*4.2	m2 m2	63.000 RAZEM	63.000		
185	KNR 2-02 0822-06	B.00.00.00 B.15.00.00	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi wg PT 4,2*3,1*2+3,1*3,1*2+4,2*3,1*2+1,6*3,1*2+1,5*3,1*2+1,01*3,1*2+3,1*3,1*2+2*2,7*3,1-0,9*2*4 4,2*3,1*2+3,1*3,1*2+4,2*3,1*2+1,6*3,1*2+1,5*3,1*2+1,01*3,1*2+3,1*3,1*2+2*2,7*3,1-0,9*2*4	m2 m2	125.542 RAZEM	125.542		
186	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	wszystkie SST wg wskazania w przedmiarze robót	Czas pracy rusztowań grupy 10 (poz.:179,180,181,182,183,184,185)	m-g	323,88	323,88		

1.13	45442100-8	MALOWANIE					
1.13.1	45442100-8	GARAZ					
187	KNNR 2 1402-05 z.sz. 5.1.	B.00.00.00 B.17.00.00	Malowanie farbą LATEKSOWĄ dwukrotnie z gruntowaniem powierzchni szpachlowanych - na wys.ponad 5 do 10 m poz.175+poz.176	m2 m2	342.214 RAZEM	342.214	
188	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	wszystkie SST wg wskazania w przedmiarze robót	Czas pracy rusztowań grupy 11 (poz.:187)	m-g	59,85	59,85	
1.13.2	45442100-8	ŁĄCZNIK					
189	KNNR 2 1402-05 z.sz. 5.1.	B.00.00.00 B.17.00.00	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie z gruntowaniem powierzchni szpachlowanych - na wys.ponad 5 do 10 m poz.181+poz.182+poz.184+poz.183	m2 m2	234.774 RAZEM	234.774	
190	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	wszystkie SST wg wskazania w przedmiarze robót	Czas pracy rusztowań grupy 12 (poz.:189)	m-g	41,06	41,06	
2		PIWNICA STAN ZERO OS CD					
2.1	45112000-5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
191	KNNR 1 0112-01	B.00.00.00 B.02.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu od osi C-D 12*18/10000 12*18/10000	ha ha	0.022 RAZEM	0.022	
192	KNR-W 2-01 0115-01	B.00.00.00 B.02.00.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym 12*18*(3.4-1.3) 12*18*(3.4-1.3)	m3 m3	453.600 RAZEM	453.600	
193	KNNR 1 0113-01	B.00.00.00 B.03.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 12*18*0.15 12*18*0.15	m2 m2	32.400 RAZEM	32.400	
194	KNR 4-01 0108-01 0108-04	B.00.00.00 B.03.00.00	Wywóz ziemi wraz z utylizacją i opłatami środowiskowymi ( nadmiar humusu) samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II poz.193	m3 m3	32.400 RAZEM	32.400	
2.2	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE					
195	KNR 2-01 0206-04	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km oś C-D (3.4-1.3)*(9.3+2*3)*(0.6+1.74+0.8+3.38+0.8+0.4+5.42+0.80+2*3) (3.4-1.3)*(9.3+2*3)*(0.6+1.74+0.8+3.38+0.8+0.4+5.42+0.80+2*3)	m3 m3	640.672 RAZEM	640.672	
196	KNR 2-01 0310-02	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.1*(14.2*0.9*2+11*0.9*4) 0.1*(14.2*0.9*2+11*0.9*4)	m3 m3	6.516 RAZEM	6.516	

197	KNR 2-01 0230-01	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (3.4-1.3)*2.5*(12.5*2+18*2) (3.4-1.3)*2.5*(12.5*2+18*2)	m3 m3	320.250 RAZEM	320.250		
198	KNR 4-01 0108-05 0108-08	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją i opłatami materiału poz.195+poz.196-poz.197	m3 m3	326.938 RAZEM	326.938		
2.3	45215000-7	KONSTRUKCJA -PIWNICA						
2.3.1	45215000-7	FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE						
199	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	B.00.00.00 B.06.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod fundament gr 10 cm Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. CD 2*(1,74+8,85+2,80)*0,8*0,1=2,15 m3 (3*8,85+10,5*2+3,38*2)*1,0*0,1=5,44m3 2*(1.74+8.85+2.80)*0.8*0.1+(3*8.85+10.5*2+3.38*2)*1.0*0.1	m3 m3	7.573 RAZEM	7.573		
200	KNR 2-02 0602-07	B.00.00.00 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2*(1.74+8.85+2.80)*0.8+(3*8.85+10.5*2+3.38*2)*1.0 Krotność = 2 2*(1.74+8.85+2.80)*0.8+(3*8.85+10.5*2+3.38*2)*1.0	m2 m2	75.734 RAZEM	75.734		
201	NNRNKB 202 0618-01	B.00.00.00 B.05.00.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2*(1.74+8.85+2.80)*0.8+(3*8.85+10.5*2+3.38*2)*1.0 2*(1.74+8.85+2.80)*0.8+(3*8.85+10.5*2+3.38*2)*1.0	m2 m2	75.734 RAZEM	75.734		
202	KNR 2-02 0202-01	B.00.00.00 B.06.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu CD 3,4*0,6*0,3+2,6*0,3*0,6+9,6*0,6*0,3+0,4*1,64*0,3+3,38*0,6*0,3+3,38*0,3*0,3+1,74*0,6*0,3 3,4*0,6*0,3+2,6*0,3*0,6+9,6*0,6*0,3+0,4*1,64*0,3+3,38*0,6*0,3+3,38*0,3*0,3+1,74*0,6*0,3	m3 m3	4.231 RAZEM	4.231		
203	KNR 2-02 0202-02	B.00.00.00 B.06.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 7,4*0,3*0,7+9,4*0,8*0,3+9,4*0,8*0,3+9,4*0,8*0,3+3,38*0,7*0,3+3,38*0,3*0,3+5,82*0,8*0,3 7,4*0,3*0,7+9,4*0,8*0,3+9,4*0,8*0,3+9,4*0,8*0,3+3,38*0,7*0,3+3,38*0,3*0,3+5,82*0,8*0,3	m3 m3	10.733 RAZEM	10.733		
204	NNRNKB 202 0618-01	B.00.00.00 B.05.00.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2*(1.74+8.85+2.80)*0.8+(3*8.85+10.5*2+3.38*2)*1.0 2*(1.74+8.85+2.80)*0.8+(3*8.85+10.5*2+3.38*2)*1.0	m2 m2	75.734 RAZEM	75.734		

205	KNR-W 2-02 0101-06	B.00.00.00 B.09.00.00	Ściany fundamentowe piwnic z bloczków betonowych gr 24 cm na zaprawie cementowej M20 2,7*0,24*(13,24*2+0,24*2+9,3*2+0,24*2+9,1*2+3,9*2)-7*(0,75*0,7)-2,61*2,0-1,5*2,0*4  2,7*0,24*(13,24*2+0,24*2+9,3*2+0,24*2+9,1*2+3,9*2)-7*(0,75*0,7)-2,61*2,0-1,5*2,0*4	m3 m3	25.787 RAZEM	25.787		
206	KNR 2-02 0126-05	B.00.00.00 B.09.00.00	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (1.3+1.3+1.45+4*0.7+0.9+2*0.7)*2	m m	18.300 RAZEM	18.300		
207	KNR 2-02 0262-03	B.00.00.00 B.06.00.00	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem poz 4.12 11*1,30*0,24*0,2 poz. 4.6 2,61*0,2*0,3 11*1.30*0.24*0.2+2.61*0.2*0.3	m3 m3	0.843 RAZEM	0.843		
208	KNR 2-02 0211-01	B.00.00.00 B.06.00.00	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane rdzenie ścian fundamentowych R , R1 , R2 , R3 R 0,24*0,24*3*3,3 R1 0,24*0,45*1*3,3 R2 0,24*0,30*0 R3 0,24*0,34*2*3,3 R4 0,24*0,3*2*3,3 0,24*0,24*3*3,3+0,24*0,45*1*3,3+ 0,24*0,34*2*3,3+0,24*0,3*2*3,3	m3 m3	1.940 RAZEM	1.940		
209	KNR 2-02 0290-01	B.00.00.00 B.07.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.250	t t	0.250 RAZEM	0.250		
210	KNR 2-02 0290-02	B.00.00.00 B.07.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.9	t t	0.900 RAZEM	0.900		
211	KNR 2-02 0603-09	B.00.00.00 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - Dysperbit ŁAWY 3.4*(0.6+2*0.3)+2.6*(0.3*2+0.6)+9.6*(0.6+2*0.3)+0.4*1.64*0.3+3.38*(0.6+2*0.3)+3.38*(0.3+0.3)+1.74*(0.6+2*0.3) 7.4*(0.3*2+0.7)+9.4*(0.8+2*0.3)+9.4*(0.8+2*0.3)+9.4*(0.8+2*0.3)+3.38*(0.7+2*0.3)+3.38*(0.3+0.3)+5.82*(0.8+2*0.3) ŚCIANY FUNDAMENTOWE 2.7*(13.24*2+0.24*2+9.3*2+0.24*2+7.37+0.12+2.57+0.24+3.52+0.12)*2  3.4*(0.6+2*0.3)+2.6*(0.3*2+0.6)+9.6*(0.6+2*0.3)+0.4*1.64*0.3+3.38*(0.6+2*0.3)+3.38*(0.3+0.3)+1.74*(0.6+2*0.3)+7.4*(0.3*2+0.7)+9.4*(0.8+2*0.3)+9.4*(0.8+2*0.3)+9.4*(0.8+2*0.3)+3.38*(0.7+2*0.3)+3.38*(0.3+0.3)+5.82*(0.8+2*0.3)+2.7*(13.24*2+0.24*2+9.3*2+0.24*2+7.37+0.12+2.57+0.24+3.52+0.12)*2	m2 m2	414.651 RAZEM	414.651		
212	NNRNKB 202 0618-01 analogia	B.00.00.00 B.05.00.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ścian piwnic 2.7*(13.24*2+0.24*2+9.3*2+0.24*2+7.37+0.12+2.57+0.24+3.52+0.12)	m2 m2	161.946 RAZEM	161.946		

213	KNNR-W 3 0207-01	B.00.00.00 B.05.00.00	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.212	m2 m2	161.946 RAZEM	161.946		
214	KNR 2-02 0609-08 analogia	B.00.00.00 B.14.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr 2 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej dylatacja ścian piwnic i łącznika 3.8*3.3	m2 m2	12.540 RAZEM	12.540		
215	KNR 2-02 0609-08 analogia	B.00.00.00 B.14.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr 15 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej 3.3*(13.24*2+0.27*2+9.3*2+0.27*2)	m2 m2	152.328 RAZEM	152.328		
216	KNR K-04 0103-07	B.00.00.00 B.14.00.00	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.215	m2 m2	152.328 RAZEM	152.328		
217	KNR 4-01 1204-08	B.00.00.00 B.14.00.00	Przygotowanie powierzchni z wyrównaniem nierówności cokoły klejem	m2 m2	20.000 RAZEM	20.000		
2.3.2	45215000-7	PODKŁADY BETONOWE NA GRUNCIE						
218	KNR-W 2-01 0409-01 analogia	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Rozplantowanie ręczne ziemi pod podkłady betonowe 9.5*13.5*0.2	m3 m3	25.650 RAZEM	25.650		
219	KNR 2-02 1101-07	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym kruszywo niezwiązane gr 15 cm pomieszczenia zaplecza 9.5*13.5*0.15	m3 m3	19.238 RAZEM	19.238		
220	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	B.00.00.00 B.04.00.00 B.04.01.00 B.04.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 9.5*13.5*0.15	m3 m3	19.238 RAZEM	19.238		
221	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	B.00.00.00 B.06.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. gr 10 cm beton C16/20 pomieszczenie PIWNICY 9.5*13.5*0.1	m3 m3	12.825 RAZEM	12.825		
2.3.3	45215000-7	STROPY NAD PIWNICĄ						
222	KNR-W 2-02 20226-02	B.00.00.00 B.06.00.00	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m 9.5*13.5	m2 m2	128.250 RAZEM	128.250		
223	KNR-W 2-02 20226-05	B.00.00.00 B.06.00.00	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm 9.5*13.5*0.13	m3 m3	16.673 RAZEM	16.673		



224	KNR-W 2-02 20226-07	B.00.00.00 B.06.00.00	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne 9,5*4*0,25*0,25+13,5*2*0,25*0,25 9.5*4*0.25*0.25+13.5*2*0.25*0.25	m3 m3	4.063 RAZEM	4.063		
225	KNR-W 2-02 20226-09	B.00.00.00 B.06.00.00 B.07.00.00	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	t 1 t	1.000 RAZEM	1.000		
2.3.4	45215000-7	SCHODY WEWNĘTRZNE						
226	KNNR 2 0101-10	B.00.00.00 B.06.00.00	Deskowanie tradycyjne schodów zabiegowych 1*4*1.5	m2 m2	6.000 RAZEM	6.000		
227	KNR 2-02 0218-02 0218-06	B.00.00.00 B.06.00.00	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu poz.226	m2 m2	6.000 RAZEM	6.000		
228	KNR 2-02 0290-02	B.00.00.00 B.07.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.25	t t	0.250 RAZEM	0.250		
2.3.5	45215000-7	SCHODY ZEWNĘTRZNE WRAZ Z MURKIEM OPOROWYM						
229	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	B.00.00.00 B.06.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod fundament gr 10 cm Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 4,3*0,7*0,1 schody 1,63*4,3*1,5*0,3 spocznik 0,9*1,50*0,2 4.3*0.7*0.1+1.63*4.3*1.5*0.3+0.9*1.50*0.2	m3 m3	3.725 RAZEM	3.725		
230	KNR 2-02 0202-01	B.00.00.00 B.06.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, 4.3*0.3*0.3	m3 m3	0.387 RAZEM	0.387		
231	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	B.00.00.00 B.09.00.00	Ściany z bloczków betonowych o fakturze piaskowca przełamana typ Leromur lub podobny 4.3*3.3*0.5	m3 m3	7.095 RAZEM	7.095		
232	KNR 2-23 0501-03	B.00.00.00 B.06.00.00	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów	14 szt. szt.	14.000 RAZEM	14.000		
233	KNR-W 2-02 1216-01	B.00.00.00 B.14.00.00	Wycieraczka do obuwia wejście do piwnicy	1 szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000		
234	KNR 2-31 0511-02	B.00.00.00 B.14.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - spocznik przed wejściem do piwnicy 0.9*1.5	m2 m2	1.350 RAZEM	1.350		
235	KNR-W 2-02 1208-03	B.00.00.00 B.13.01.00	Pochwyty na wspornikach	7 m m	7.000 RAZEM	7.000		
3		ROBOTY ZABEZPIEZAJĄCE ETAP I						
236	analiza indywidualna	B.00.00.00 B03.00.00	Zabezpieczenie otworów okiennych i drzwiowych budynku piwnicy .Ogrodzenie tymczasowe piwnicy ETAP I w tym zabezpieczenie antydostępowe do piwnicy.	kpl. 1 kpl.	1.000 RAZEM	1.000		