
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W
ŻARCZYNIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
MIESZKALNEJ NA POMIESZCZENIA ŚWIETLICY
ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewid. 181/2 obręb Żarczyn; gmina Kcynia
NAZWA INWESTORA: GMINA KCYNIA
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 23
89-240 Kcynia

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I OBSŁUGI INWESTYCJI
"DWG" MARCIN ZWIERZYKOWSKI

DATA OPRACOWANIA: 10.05.2021 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.05.2021 r.

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	Spis treści	1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 PRACE ROZBIÓRKOWE		3
2 ROBOTY FUNDAMENTOWE		4
3 ROBOTY MURARSKIE		5
4 DACH		7
5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		11
6 POM. 1.1		11
7 POM. 1.2		12
8 POM. 1.3		14
9 POM. 1.4		15
10 POM. 1.5		15
11 POM. 1.6		16
12 ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE		17
13 UTWARDZENIE TERENU		19
14 ZBIORNIK - SZAMBO		20

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$7,50 * 2,82 * 0,36 + 1,04 * 2,10 * 0,36 + (3,58 + 1,32) * 2,82 * 0,06 - 0,80 * 2,00 * 0,06 - 0,65 * 2,00 * 0,06 + 4,26 * 2,82 * 0,12 - 0,95 * 2,00 * 0,12 + (3,59 + 2,91) * 2,82 * 0,12 - 0,60 * 2,00 * 0,12 + 1,30 * 2,82 * 0,22 - 1,00 * 2,00 * 0,22 + 1,34 * 2,10 * 0,50 + (1,40 + 1,28) * 2,82 * 0,06 - 0,80 * 2,00 * 0,06 + 1,65 * 0,85 * 0,50$	m3	15,16	
				RAZEM	15,16
1.2	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm \rozebranie schodów zewnętrznych\	m3		
		$2,00 * 4,25 * 1,10$	m3	9,35	
				RAZEM	9,35
1.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - część elewacji północnej	m2		
		$3,13 * 10,00 - 1,00 * 2,05$	m2	29,25	
				RAZEM	29,25
1.4	KNR 13-20 0307-01 - ANALOGIA	Demontaż drzwi bez względu na masę	t		
		170 / 1000	t	0,17	
				RAZEM	0,17
1.5	KNR 13-20 0307-01 - ANALOGIA	Demontaż okien bez względu na masę	t		
		230 / 1000	t	0,23	
				RAZEM	0,23
1.6	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.7	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - kraty okienne elewacja południowa	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.8	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
1.9	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		120 / 1000	t	0,12	
				RAZEM	0,12
1.10	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		120 / 1000	t	0,12	
				RAZEM	0,12
1.11	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3		
		$15,16 + 9,35 + 0,585$	m3	25,10	
				RAZEM	25,10
1.12	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15	m3		
		$15,16 + 9,35 + 0,585$	m3	25,10	
				RAZEM	25,10
1.13	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,16 + 9,35 + 0,585	m3	25,10	
				RAZEM	25,10
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
2.1	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2		
		2,50 * 7,00	m2	17,50	
				RAZEM	17,50
2.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		7,00 * 2,50 * 0,80	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
2.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		7,00 * 2,50 * 0,80	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
2.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym \obsypka z piasku pod schody\	m3		
		7,00 * 2,50 * 0,70 + 4,45 * 2,40 * 0,70	m3	19,73	
				RAZEM	19,73
2.5	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV \obsypka schodów\	m3		
		7,00 * 2,50 * 0,70 + 4,45 * 2,40 * 0,70	m3	19,73	
				RAZEM	19,73
2.6	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3		
		5,00	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
2.7	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		7,00 * 2,50 * 0,80	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
2.8	KNR 2-02 1101-01 - ANALOGIA	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton pod ławy fundamentowe, schody podjazd	m3		
		(7,00 * 2,50 + 4,45 * 2,40) * 0,10	m3	2,82	
				RAZEM	2,82
2.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		150 / 1000	t	0,15	
				RAZEM	0,15
2.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		15 / 1000	t	0,02	
				RAZEM	0,02
2.11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
		0,30 * 0,30 * (3,76 * 2 + 1,70)	m3	0,83	
				RAZEM	0,83
2.12	KNR 2-02 0239-04	Ściany betonowe schody oraz podjazd	m3		
		(2,53 * 2 + 2,02 + 3,76 * 2 + 1,68 + 2,14 * 2 + 4,45) * 1,00 * 0,24	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
2.13	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - schody zewnętrzne	m3		
		(1,68 * 3,05 + 2,03 * 3,75 + 2,38 * 4,45 + 2,50 * 2,50 + 4,00 * 1,86) * 0,20	m3	7,40	
				RAZEM	7,40
2.14	KNR 2-01 0310-02	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)	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(18,73 * 2 + 3,15 * 2 + 10,30) * 0,60 * 0,50$	m3	16,22	
				RAZEM	16,22
2.15	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		$(18,73 * 2 + 3,15 * 2 + 10,30) * 0,90$	m2	48,65	
				RAZEM	48,65
2.16	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		$(18,73 * 2 + 3,15 * 2 + 10,30) * 0,90$	m2	48,65	
				RAZEM	48,65
2.17	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(18,73 * 2 + 3,15 * 2 + 10,30) * 0,92$	m2	49,74	
				RAZEM	49,74
2.18	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$(18,73 * 2 + 3,15 * 2 + 10,30) * 0,92$	m2	49,74	
				RAZEM	49,74
2.19	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		$(18,73 * 2 + 3,15 * 2 + 10,30) * 0,60$	m2	32,44	
				RAZEM	32,44
2.20	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym \obsypka istniejących fundamentów\	m3		
		$(18,73 * 2 + 3,15 * 2 + 10,30) * 0,60 * 0,50$	m3	16,22	
				RAZEM	16,22
2.21	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV \obsypka istniejących fundamentów\	m3		
		$(18,73 * 2 + 3,15 * 2 + 10,30) * 0,60 * 0,50$	m3	16,22	
				RAZEM	16,22
3		ROBOTY MURARSKIE			
3.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		$1,00 * 2,00 * 0,50$	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem \pod ścianki działowe\	m2		
		$(3,97 + 4,14 + 2,91 + 2,46 + 1,30) * 0,15$	m2	2,22	
				RAZEM	2,22
3.3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych \wylewka cementowa pod ścianki działowe\	m2		
		$(3,97 + 4,14 + 2,91 + 2,46 + 1,30) * 0,15$	m2	2,22	
				RAZEM	2,22
3.4	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		$(3,97 + 4,14 + 2,91 + 2,46 + 1,30) * 0,15$	m2	2,22	
				RAZEM	2,22
3.5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m2		
		$(1,38 + 3,03 + 2,76 + 3,97) * 3,30 - 1,34 * 2,05 - 1,04 * 2,05 * 2$	m2	29,75	
				RAZEM	29,75
3.6	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m2		
		$(2,46 + 1,30) * 3,30 - 0,84 * 2,05 * 2$	m2	8,96	
				RAZEM	8,96
3.7	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek nadproży w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		6	gniazd.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.9	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,50 + 1,80	m	3,30	
				RAZEM	3,30
3.10	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1,50 + 1,80	m	3,30	
				RAZEM	3,30
3.11	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1,20 * 1 + 1,50 * 3 + 1,80 * 4	m	12,90	
				RAZEM	12,90
3.12	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		0,5 * 4,97 * 2,05 * 4 + 0,5 * 1,17 * 2,23 * 2	m2	22,99	
				RAZEM	22,99
3.13	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
3.14	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
3.15	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		8,00	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
3.16	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$2,72 * (3,73 * 2 + 7,11) + 0,5 * 3,83 * 0,87 * 2 - 1,55 * 2,05 + 2 * ((3,61 + 2,97 + 1,68) * 2,75 - 1,04 * 2,05 * 2 - 0,94 * 2,05)$	m2	72,83	
				RAZEM	72,83
3.17	KNR 2-02 0808-08	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ościeżach o szer.do 25	m2		
		$0,25 * (1,65 + 2,30 * 2 + 1,34 + 2,10 * 2)$	m2	2,95	
				RAZEM	2,95
3.18	KNR 2-02 1602-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykon.na sufitach w pomieszcz.o wys.do 5m	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
3.19	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 8cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
		$(1,50 + 17,50 + 6,50 + 0,90 + 1,50 + 2,30 + 3,00 + 5,00 + 8,80 + 3,00 + 2,50 * 2 + 1,00 + 2,50 + 1,50) * 0,50$	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
3.20	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm /uzupełnienie istniejącej posadzki/	m2		
		$(1,50 + 17,50 + 6,50 + 0,90 + 1,50 + 2,30 + 3,00 + 5,00 + 8,80 + 3,00 + 2,50 * 2 + 1,00 + 2,50 + 1,50) * 0,50$	m2	30,00	
				RAZEM	30,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.21	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm /uzupełnienie istniejącej posadzki/ Krotność = 4,5	m2		
		$(1,50 + 17,50 + 6,50 + 0,90 + 1,50 + 2,30 + 3,00 + 5,00 + 8,80 + 3,00 + 2,50 * 2 + 1,00 + 2,50 + 1,50) * 0,50$	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
3.22	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewody wentylacyjne	m2		
		30,00	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
3.23	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja przewodów wentylacyjnych rur Spiro oraz kominów wentylacyjnych w nieogrzewanej części dachu. gr. 4 cm	m2		
		38,50	m2	38,50	
				RAZEM	38,50
4		DACH			
4.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$(18,55 * 2 + 8,95 * 2) * 1,01 * 0,50$	m3	27,78	
				RAZEM	27,78
4.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych \wylewka cementowa na stropie\	m2		
		$17,54 * 8,95 + 2,45 * 3,45$	m2	165,44	
				RAZEM	165,44
4.3	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m3		
		$(17,54 * 8,95 + 2,45 * 3,45) * 0,20$	m3	33,09	
				RAZEM	33,09
4.4	KNR 4-04 0402-02	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglanym lub betonowym - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
4.5	KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$18,85 * 2 + 2,85 * 2$	m	43,40	
				RAZEM	43,40
4.7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$4,10 * 4 + 2,77 * 2$	m	21,94	
				RAZEM	21,94
4.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$0,40 * (1,90 + 3,94 + 2,04 + 3,45) + 0,35 * 2,40 * 2$	m2	6,21	
				RAZEM	6,21
4.9	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		$5,35 * 18,85 * 2 + 2,35 * 2,85 * 2$	m2	215,09	
				RAZEM	215,09
4.10	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		$5,35 * 18,85 * 2 + 2,35 * 2,85 * 2$	m2	215,09	
				RAZEM	215,09
4.11	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,35 * 18,85 * 2 + 2,35 * 2,85 * 2	m2	215,09	
				RAZEM	215,09
4.12	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m2		
		5,35 * 18,85 * 2 + 2,35 * 2,85 * 2	m2	215,09	
				RAZEM	215,09
4.13	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzysowe,wiatrowe	m		
		18,85 * 2 + 2,85 * 2 + 5,35 * 4 + 2,35 * 2	m	69,50	
				RAZEM	69,50
4.14	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		2,45 * 3,45	m2	8,45	
				RAZEM	8,45
4.15	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
4.16	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
4.17	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
4.18	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3		
		27,78 + 8,272 + 23,09 + 3,50	m3	62,64	
				RAZEM	62,64
4.19	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15	m3		
		27,78 + 8,272 + 23,09 + 3,50	m3	62,64	
				RAZEM	62,64
4.20	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
		27,78 + 8,272 + 23,09 + 3,50	m3	62,64	
				RAZEM	62,64
4.21	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		2,00	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
4.22	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		265 / 1000	t	0,27	
				RAZEM	0,27
4.23	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		11 / 1000	t	0,01	
				RAZEM	0,01
4.24	KNR-W 2-02 0210-02	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10	m3		
		0,50 * 0,30 * (18,55 * 2 + 8,95 + 2,95 * 2 + 3,45) + 0,35 * 0,36 * 6,70	m3	9,15	
				RAZEM	9,15
4.25	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		0,50 * 0,25 * 24 * 2 + 0,36 * 0,25 * 7	m2	6,63	
				RAZEM	6,63

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.26	KNR 2-02 1218-03 - ANALOGIA	Kotwy wiązarów	szt.		
		96	szt.	96,00	
				RAZEM	96,00
4.27	KNR-W 2-02 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m	m2		
		6,00 * 3,15	m2	18,90	
				RAZEM	18,90
4.28	KNR-W 2-02 0405-03 - ANALOGIA	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9,95 m	m2		
		18,40 * 11,50	m2	211,60	
				RAZEM	211,60
4.29	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,05 * 0,15 * 6,20 * 2	m3	0,09	
				RAZEM	0,09
4.30	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,05 * 0,15 * 3,35 * 2	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
4.31	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		(17,5 * 4 + 2,20 * 2) * 0,08 * 0,05 + (1,10 * 18 + 1,02 * 36 + 1,04 * 18 + 1,50 * 32 + 1,60 * 16 + 0,88 * 10 + 1,08 * 10 + 1,40 * 8) * 0,05 * 0,15	m3	1,64	
				RAZEM	1,64
4.32	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		5,95 * 18,75 * 2 + 3,11 * 3,15 * 2	m2	242,72	
				RAZEM	242,72
4.33	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		5,95 * 18,75 * 2 + 3,11 * 3,15 * 2	m2	242,72	
				RAZEM	242,72
4.34	KNR-W 2-02 0409-03	Kontrłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,03 * 0,04 * 5,95 * 22 + 0,03 * 0,04 * 3,11 * 10	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
4.35	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		5,95 * 18,75 * 2 + 3,11 * 3,15 * 2	m2	242,72	
				RAZEM	242,72
4.36	KNR 2-02 0409-06	Deski kalenicowe, wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		0,028 * 0,16 * (18,75 * 2 + 3,15 * 2)	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
4.37	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m2		
		5,95 * 18,75 * 2 + 3,11 * 3,15 * 2	m2	242,72	
				RAZEM	242,72
4.38	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		18,75 + 3,15	m	21,90	
				RAZEM	21,90
4.39	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		18,75 * 2 + 3,15 * 2	m	43,80	
				RAZEM	43,80
4.40	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,95 * 2 + 3,11 * 2	m	18,12	
				RAZEM	18,12
4.41	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
4.42	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
4.43	KNR 4-01 0416-01 analogia	Drabinki przeciwśniegowe	m		
		18,35 * 2 + 2,70 * 2	m	42,10	
				RAZEM	42,10
4.44	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm (kominki wentylacyjne)	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
4.45	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		0,40 * (18,75 * 2 + 3,15 * 2) + 0,60 * (5,95 * 2 + 3,11 * 2) + 0,50 * (5,90 * 2 + 3,11 * 2) + 0,65 * (1,31 * 2 + 0,61 * 2)	m2	39,90	
				RAZEM	39,90
4.46	KNR 2-02 0506-04	Obrobienie podpórek(sztyc),słupów,uchwytów i odgromników w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4.47	KNR 2-02 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
4.48	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		18,75 * 2 + 3,15 * 2	m	43,80	
				RAZEM	43,80
4.49	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4,20 * 6	m	25,20	
				RAZEM	25,20
4.50	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2		
		1,40 * 0,65	m2	0,91	
				RAZEM	0,91
4.51	KNR 4-01 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		(1,36 * 2 + 0,61 * 2) * 2,60	m2	10,24	
				RAZEM	10,24
4.52	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kominy ponad dachem	m2		
		(1,36 * 2 + 0,61 * 2) * 2,60	m2	10,24	
				RAZEM	10,24
4.53	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
4.54	KNR 0-15II 0517-01 - ANALOGIA	Ułożenie paroizolacyjnej	m2		
		21,98 + 5,36 + 6,56 + 94,14 + 20,80 + 9,63	m2	158,47	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	158,47
4.55	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (wełna mineralna gr. 20 cm)	m2		
		21,98 + 5,36 + 6,56 + 94,14 + 20,80 + 9,63	m2	158,47	
				RAZEM	158,47
4.56	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa (wełna mineralna gr. 10 cm)	m2		
		21,98 + 5,36 + 6,56 + 94,14 + 20,80 + 9,63	m2	158,47	
				RAZEM	158,47
4.57	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi gr. 1,5 cm ognioochronnymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - w rozwiązaniu systemowym	m2		
		21,98 + 5,36 + 6,56 + 94,14 + 20,80 + 9,63	m2	158,47	
				RAZEM	158,47
5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
5.1	KSNR 2 1003-05	Montaż drzwi zewnętrznych - 90+30/210 - drzwi wejściowe	m2		
		1,20 * 2,10	m2	2,52	
				RAZEM	2,52
5.2	KSNR 2 1003-05	Montaż drzwi zewnętrznych - 90+60/200+30	m2		
		1,50 * 2,30	m2	3,45	
				RAZEM	3,45
5.3	KSNR 2 1003-05	Montaż drzwi wewnętrznych - 90+30/205 - drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe do sali świetlicy	m2		
		1,20 * 2,05	m2	2,46	
				RAZEM	2,46
5.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi do łazienek z dolnym nawiewem powietrza	m2		
		0,90 * 2,05 * 2 + 0,80 * 2,05 * 2	m2	6,97	
				RAZEM	6,97
5.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi do pomieszczeń	m2		
		0,90 * 2,05 * 3	m2	5,54	
				RAZEM	5,54
5.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe regulowane	m2		
		0,90 * 2,05 * 2 + 0,80 * 2,05 * 2 + 0,90 * 2,05 * 3	m2	12,51	
				RAZEM	12,51
5.7	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - okno podawcze	m2		
		1,65 * 1,50 + 1,70 * 1,50 + 1,00 * 1,50 + 0,65 * 1,40 + 1,06 * 0,55 + 1,35 * 1,45 + 1,20 * 1,45 * 2	m2	13,46	
				RAZEM	13,46
5.8	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	m		
		1,20 * 2 + 1,35 + 1,06 + 0,65 + 1,00 + 1,70 + 1,65	m	9,81	
				RAZEM	9,81
6		POM. 1.1			
6.1	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Osadzenie schodów strychowych 80x100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.2	KNR 4-01 0322-02	Osadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,75 + 0,45 + 4,78) * 3,05$	m2	21,29	
				RAZEM	21,29
6.4	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z płyt gkf	m2		
		21,98	m2	21,98	
				RAZEM	21,98
6.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		21,98	m2	21,98	
				RAZEM	21,98
6.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(7,73 * 2 + 0,48 + 0,47 + 3,45 + 3,19 + 0,69) * 3,05$	m2	72,41	
				RAZEM	72,41
6.7	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(7,73 * 2 + 0,48 + 0,47 + 3,45 + 3,19 + 0,69) * 3,05$	m2	72,41	
				RAZEM	72,41
6.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(7,73 * 2 + 0,48 + 0,47 + 3,45 + 3,19 + 0,69) * 3,05$	m2	72,41	
				RAZEM	72,41
6.9	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		21,98	m2	21,98	
				RAZEM	21,98
6.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		21,98	m2	21,98	
				RAZEM	21,98
6.11	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m2		
		21,98	m2	21,98	
				RAZEM	21,98
6.12	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		21,98	m2	21,98	
				RAZEM	21,98
6.13	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$7,73 * 2 + 0,48 + 0,47 + 3,45 + 3,19 + 0,69$	m	23,74	
				RAZEM	23,74
7		POM. 1.2			
7.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewody wentylacyjne	m2		
		1,2	m2	1,20	
				RAZEM	1,20

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja przewodów wentylacyjnych rur Spiro oraz kominów wentylacyjnych w nieogrzewanej części dachu. gr. 4 cm	m2		
		1,5	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
7.4	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,90 + 2,91) * 3,05$	m2	14,67	
				RAZEM	14,67
7.5	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z płyt gkf	m2		
		5,36	m2	5,36	
				RAZEM	5,36
7.6	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		5,36	m2	5,36	
				RAZEM	5,36
7.7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(1,90 + 2,91) * 1,05$	m2	5,05	
				RAZEM	5,05
7.8	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(1,90 * 2 + 2,91 * 2) * 1,05$	m2	10,10	
				RAZEM	10,10
7.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(1,90 * 2 + 2,91 * 2) * 1,05$	m2	10,10	
				RAZEM	10,10
7.10	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		5,36	m2	5,36	
				RAZEM	5,36
7.11	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		5,36	m2	5,36	
				RAZEM	5,36
7.12	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m2		
		5,36	m2	5,36	
				RAZEM	5,36
7.13	KNR K-04 0602-01 - ANALOGIA	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie. Dwie warstwy, druga warstwa układana prostopadłe do pierwszej warstwy Krotność = 2	m2		
		5,36	m2	5,36	
				RAZEM	5,36
7.14	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		5,36	m2	5,36	
				RAZEM	5,36
7.15	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		$(1,90 * 2 + 2,91 * 2) * 2,00$	m2	19,24	
				RAZEM	19,24

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		POM. 1.3			
8.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewody wentylacyjne	m2		
		0,75	m2	0,75	
				RAZEM	0,75
8.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja przewodów wentylacyjnych rur Spiro oraz kominów wentylacyjnych w nieogrzewanej części dachu. gr. 4 cm	m2		
		0,95	m2	0,95	
				RAZEM	0,95
8.4	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,40 * 2 + 2,46 * 2 + 1,30 * 4 + 1,20 * 4) * 3,05$	m2	54,05	
				RAZEM	54,05
8.5	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z płyt gkf	m2		
		6,56	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
8.6	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		6,56	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
8.7	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(1,40 * 2 + 2,46 * 2 + 1,30 * 4 + 1,20 * 4) * 1,05$	m2	18,61	
				RAZEM	18,61
8.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(1,40 * 2 + 2,46 * 2 + 1,30 * 4 + 1,20 * 4) * 1,05$	m2	18,61	
				RAZEM	18,61
8.9	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		6,56	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
8.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		6,56	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
8.11	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m2		
		6,56	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
8.12	KNR K-04 0602-01 - ANALOGIA	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie. Dwie warstwy, druga warstwa układana prostopadłe do pierwszej warstwy Krotność = 2	m2		
		6,56	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
8.13	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		6,56	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
8.14	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,40 * 2 + 2,46 * 2 + 1,30 * 4 + 1,20 * 4) * 2,00$	m2	35,44	
				RAZEM	35,44
9		POM. 1.4			
9.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$4,33 * 3,05$	m2	13,21	
				RAZEM	13,21
9.3	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z płyt gkf	m2		
		94,14	m2	94,14	
				RAZEM	94,14
9.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		94,14	m2	94,14	
				RAZEM	94,14
9.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(12,65 * 2 + 8,95 + 1,24 * 2 + 1,36 + 4,62) * 3,05$	m2	130,27	
				RAZEM	130,27
9.6	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(12,65 * 2 + 8,95 * 2 + 1,24 * 2 + 1,36) * 3,05$	m2	143,47	
				RAZEM	143,47
9.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(12,65 * 2 + 8,95 * 2 + 1,24 * 2 + 1,36) * 3,05$	m2	143,47	
				RAZEM	143,47
9.8	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		94,14	m2	94,14	
				RAZEM	94,14
9.9	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		94,14	m2	94,14	
				RAZEM	94,14
9.10	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m2		
		94,14	m2	94,14	
				RAZEM	94,14
9.11	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		94,14	m2	94,14	
				RAZEM	94,14
9.12	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$12,65 * 2 + 8,95 * 2 + 1,24 * 2 + 1,36$	m	47,04	
				RAZEM	47,04
10		POM. 1.5			
10.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10.2	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z płyt gkf	m2		
		20,80	m2	20,80	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,80
10.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		20,80	m2	20,80	
				RAZEM	20,80
10.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(4,91 * 2 + 4,26 * 2) * 3,05$	m2	55,94	
				RAZEM	55,94
10.5	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(4,91 * 2 + 4,26 * 2) * 3,05 - (4,91 + 3,26) * 1,20$	m2	46,13	
				RAZEM	46,13
10.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(4,91 * 2 + 4,26 * 2) * 3,05 - (4,91 + 3,26) * 1,20$	m2	46,13	
				RAZEM	46,13
10.7	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		20,80	m2	20,80	
				RAZEM	20,80
10.8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		20,80	m2	20,80	
				RAZEM	20,80
10.9	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m2		
		20,80	m2	20,80	
				RAZEM	20,80
10.10	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		20,80	m2	20,80	
				RAZEM	20,80
10.11	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$4,26 + 4,91 + 1,00$	m	10,17	
				RAZEM	10,17
10.12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		$(4,91 + 3,26) * 1,20$	m2	9,80	
				RAZEM	9,80
11		POM. 1.6			
11.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewody wentylacyjne	m2		
		2,20	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
11.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja przewodów wentylacyjnych rur Spiro oraz kominów wentylacyjnych w nieogrzewanej części dachu. gr. 4 cm	m2		
		2,80	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
11.4	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z płyt gkf	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,63	m2	9,63	
				RAZEM	9,63
11.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		9,63	m2	9,63	
				RAZEM	9,63
11.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(3,34 * 2 + 2,94 * 2) * 3,05$	m2	38,31	
				RAZEM	38,31
11.7	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(3,34 * 2 + 2,94 * 2) * 3,05$	m2	38,31	
				RAZEM	38,31
11.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(3,34 * 2 + 2,94 * 2) * 3,05$	m2	38,31	
				RAZEM	38,31
11.9	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		9,63	m2	9,63	
				RAZEM	9,63
11.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		9,63	m2	9,63	
				RAZEM	9,63
11.11	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m2		
		9,63	m2	9,63	
				RAZEM	9,63
11.12	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		9,63	m2	9,63	
				RAZEM	9,63
11.13	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$3,34 * 2 + 2,94 * 2$	m	12,56	
				RAZEM	12,56
12		ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
12.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety zewnętrzne	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
12.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety zewnętrzne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety zewnętrzne	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
12.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety zewnętrzne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety zewnętrzne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.6	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety zewnętrzne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12.7	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (cokoł budynku)	m2		
		$(21,68 * 2 + 10,31) * 0,45$	m2	24,15	
				RAZEM	24,15
12.8	KNR 0-23 2614-10 - ANALOGIA	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$3,90 * 4$	m	15,60	
				RAZEM	15,60
12.9	KNR 0-23 2614-11 - ANALOGIA	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$21,68 * 2 + 10,31$	m	53,67	
				RAZEM	53,67
12.10	KNR 0-23 2614-02 - ANALOGIA	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany nadziemne	m2		
		$(21,68 * 2 + 10,31) * 3,20 + 6,60$	m2	178,34	
				RAZEM	178,34
12.11	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		$3,20 * 1,00 * 2$	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
12.12	KNR 0-23 2614-05 - ANALOGIA	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		$(1,65 + 2,30 * 2 + 1,65 + 1,50 * 2 + 1,70 + 1,50 * 2 + 1,00 + 1,50 * 2 + 1,34 + 2,10 * 2 + 0,65 + 1,40 * 2 + 1,06 + 0,55 * 2 + 1,35 + 1,45 * 2 + 1,20 + 1,45 * 2 + 1,20 * 1,45) * 0,15$	m2	6,13	
				RAZEM	6,13
12.13	KNR 0-23 2614-01 - ANALOGIA	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany nadziemne	m2		
		$0,5 * 1,38 * 5,15 * 2 + 0,5 * 2,40 * 0,65 * 2$	m2	8,67	
				RAZEM	8,67
12.14	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m2		
		$(21,68 * 2 + 10,31) * 3,20 + 6,60 + (21,68 * 2 + 10,31) * 0,45 + 0,5 * 1,38 * 5,15 * 2 + 0,5 * 2,40 * 0,65 * 2 + (1,65 + 2,30 * 2 + 1,65 + 1,50 * 2 + 1,70 + 1,50 * 2 + 1,00 + 1,50 * 2 + 1,34 + 2,10 * 2 + 0,65 + 1,40 * 2 + 1,06 + 0,55 * 2 + 1,35 + 1,45 * 2 + 1,20 + 1,45 * 2 + 1,20 * 1,45) * 0,15 + 3,20 * 1,00 * 2$	m2	223,69	
				RAZEM	223,69
12.15	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		$1,20 * 1,45 * 2 + 1,35 * 1,45 + 1,06 * 0,55 + 0,65 * 1,40 + 1,20 * 2,10 + 1,00 * 1,50 + 1,70 * 1,50 + 1,65 * 1,50 + 1,50 * 2,30$	m2	19,43	
				RAZEM	19,43

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.16	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych, mrozoodpornych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - schody zewnętrzne	m2		
		$2,20 * 4,45 + (2,20 * 2 + 4,45 + 1,85 * 2 + 3,75 + 1,50 * 2 + 3,05) * 0,15$	m2	13,14	
				RAZEM	13,14
12.17	KNR 4-01 0320-09	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłogach betonowych	gnia zd.		
		24	gnia zd.	24,00	
				RAZEM	24,00
12.18	KNR 2-02 1207-06 - ANALOGIA	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		$1,80 * 2 + 2,80 + 5,00 + 6,00$	m	17,40	
				RAZEM	17,40
12.19	KNR 7 0506-01 - ANALOGIA	Zabudowa z poliwęglanu przed wejściem do budynku	m2		
		$1,20 * 2,40 * 2$	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
12.20	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12.21	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12.22	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m2		
		$19,00 * 4,00$	m2	76,00	
				RAZEM	76,00
12.23	KNR-W 2-02 1613-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys. do 20 m o konstrukcji rurowej	m2		
		$19,00 * 4,00$	m2	76,00	
				RAZEM	76,00
12.24	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		5,20	m	5,20	
				RAZEM	5,20
13		UTWARDZENIE TERENU			
13.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		320 / 10000	ha	0,03	
				RAZEM	0,03
13.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		320	m2	320,00	
				RAZEM	320,00
13.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m2		
		320	m2	320,00	
				RAZEM	320,00
13.4	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		$320 * 0,35$	m3	112,00	
				RAZEM	112,00
13.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		320	m2	320,00	
				RAZEM	320,00
13.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		320	m2	320,00	
				RAZEM	320,00
13.7	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		320	m2	320,00	
				RAZEM	320,00
13.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,25 * 0,15 * 80	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
13.9	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
13.10	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
13.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka o wzorze H (2 x T)	m2		
		170,00	m2	170,00	
				RAZEM	170,00
13.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka o wzorze H (2 x T)	m2		
		50,00	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
13.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka o wzorze H (2 x T)	m2		
		100,00	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
13.14	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		120 / 10000	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
13.15	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 6	ha		
		120 / 10000	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
13.16	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2		
		952	m2	952,00	
				RAZEM	952,00
14		ZBIORNIK - SZAMBO			
14.1	KNR-W 2-01 0212-0800	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruntach kategorii III	m3		
		4,50 * 4,50 * 3,20	m3	64,80	
				RAZEM	64,80
14.2	KNR-W 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe w gruntach kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3		
		4,50 * 4,50 * 0,10	m3	2,03	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,03
14.3	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3		
		4,50 * 4,50 * 3,20 + 4,50 * 4,50 * 0,10	m3	66,83	
				RAZEM	66,83
14.4	KNR-W 2-01 0312-0200	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV	m3		
		4,50 * 4 * 0,70 * 3,20 + 4,50 * 4,50 * 0,50	m3	50,45	
				RAZEM	50,45
14.5	KNR 2-01 0415-0200	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III.	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
14.6	KNR-W 4-01 0109-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III	m3		
		4,50 * 4,50 * 3,20 + 4,50 * 4,50 * 0,10	m3	66,83	
				RAZEM	66,83
14.7	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m3		
		4,50 * 4,50 * 0,20	m3	4,05	
				RAZEM	4,05
14.8	KNR 2-02 1101-0101 - ANALOGIA	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
		3,50 * 3,70 * 0,15	m3	1,94	
				RAZEM	1,94
14.9	KNR 2-02 1902-0100	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych.	m2		
		3,00 * 3,10	m2	9,30	
				RAZEM	9,30
14.10	KNR 2-02 1902-0300	Deskowanie tradycyjne ścian prostych o wysokości do 4 m i grubości powyżej 20 cm.	m2		
		2,20 * (3,10 * 2 + 3,00 * 2) * 2	m2	53,68	
				RAZEM	53,68
14.11	KNR 2-02 1903-0700	Deskowanie tradycyjne przekryć.	m2		
		3,10 * 3,00	m2	9,30	
				RAZEM	9,30
14.12	KNR 2-02 1908-0301	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 10 mm.	t		
		920 / 1000	t	0,92	
				RAZEM	0,92
14.13	KNR 2-02 1916-0600	Betonowanie płyt zbrojonych	m3		
		0,20 * 3,10 * 3,00	m3	1,86	
				RAZEM	1,86
14.14	KNR 2-02 1920-0500	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm.	m3		
		0,24 * (2,50 * 2 + 3,10 * 2) * 1,80	m3	4,84	
				RAZEM	4,84
14.15	KNR-W 2-02 20226-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m	m2		
		3,10 * 3,00	m2	9,30	
				RAZEM	9,30
14.16	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm	m3		
		3,10 * 3,00	m3	9,30	
				RAZEM	9,30

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.17	KNR-W 2-15 0227-0500	Włazy kanałowe żeliwne,okrągłe typu ciężkiego zamykane	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14.18	KNR-W 2-02 1218-0300	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14.19	KNR-W 2-15 0213-0700	Rury wywiewne z PVC średnicy 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14.20	KNR 2-02 1914-0400	Zatarcie powierzchni betonu na gładko.	m2		
		2,50 * 2,62 + 2,98 * 3,10	m2	15,79	
				RAZEM	15,79
14.21	KNR 2-02 0607-0200	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacje obiektów ziemnych,zbiorników,basenów,itp.	m2		
		3,58 * 3,70 + 2,20 * (3,10 * 2 + 2,98 * 2)	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
14.22	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa zewnętrzna	m2		
		2,10 * (3,10 * 2 + 2,98 * 2)	m2	25,54	
				RAZEM	25,54
14.23	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Każda następna warstwa zewnętrzna	m2		
		2,10 * (3,10 * 2 + 2,98 * 2)	m2	25,54	
				RAZEM	25,54
14.24	KNR 2-02 0603-0500	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z past emulsyjnych gęstych.Pierwsza warstwa wewnętrzna	m2		
		1,77 * (2,50 * 2 + 2,62 * 2)	m2	18,12	
				RAZEM	18,12
14.25	KNR 2-02 0603-0600	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z past emulsyjnych asfaltowych,gęstych.Każda następna warstwa wewnętrzna	m2		
		2,10 * (3,10 * 2 + 2,98 * 2)	m2	25,54	
				RAZEM	25,54
14.26	KNR 2-02 0602-0500	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z past emulsyjnych asfaltowych,gęstych.Pierwsza warstwa wewnętrzna	m2		
		2,50 * 2,62	m2	6,55	
				RAZEM	6,55
14.27	KNR 2-02 0602-0600	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z past emulsyjnych asfaltowych,gęstych.Każda następna warstwa wewnętrzna	m2		
		2,10 * (3,10 * 2 + 2,98 * 2)	m2	25,54	
				RAZEM	25,54
14.28	KNR 2-02 1927-0100	Próby szczelności zbiorników.Montaż i demontaż rur o średnicy do 25 mm.	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
14.29	KNR 2-02 1927-0500	Próby szczelności zbiorników.Napełnienie wodą zbiorników rurami o średnicy do 25 mm.	1000 m3		
		2,50 * 2,62 * 1,70 / 1000	1000 m3	0,01	
				RAZEM	0,01
14.30	KNR 2-02 1927-1000	Próby szczelności zbiorników.Spust lub napełnienie wody w sposób wymuszony.	1000 m3		
		2,50 * 2,62 * 1,70 / 1000	1000 m3	0,01	
				RAZEM	0,01

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.31	KNR 2-02 1914-0300	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 30 cm. /zasypka ścian zbiornika/	m3		
		$0,30 * (2,98 * 2 + 3,10 * 2) * 2,10$	m3	7,66	
				RAZEM	7,66