

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa infrastruktury kulturalnej w popegeerowskiej miejscowości Babule. Rozbudowa, przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek gospodarczo-garażowy oraz rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej (remiza OSP) o

ADRES INWESTYCJI : 39-340 Babule 36A, dz. nr ewid. 346

INWESTOR : Gmina Padew Narodowa

ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 2, 39-340 Padew Narodowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PIKOR (Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórka istniejących nawierzchni. Demontaż ogrodzeń. Prace geodezyjne.</b>			
1.1.1	wycena indywidualna	Prace geodezyjne związane z tyczeniem budynku oraz przygotowaniem dokumentacji powykonawczej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i przewiezienie do wskazanej przez inwestora lokalizacji (do 10km) tymczasowego obiektu budowlanego (blaszaka).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3	KNKRB 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m		
		23+8.5+23.5	m	55.000	
				RAZEM	55.000
1.1.4	KNKRB 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych wraz z podmurówką. Panele, furtka i "deski" podmurówki do odzysku.	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.1.5	KNR 2-31 0807-01 analogia podjazd odbój i chodnik	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Wraz z obrzeżami.	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	37.000
1.1.6	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm. Rozebranie płyty pod blaszakami.	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
1.1.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu (nawierzchnia boiska, krawężniki, obrzeża, płytki chodnikowe itp.) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.1.1.6*0.2+poz.1.1.5*0.10+12/2.5*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	7.732	
				RAZEM	7.732
1.1.8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (j.w.) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5			
		poz.1.1.7	m <sup>3</sup>	7.732	
				RAZEM	7.732
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP BABULE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykopy</b>			
2.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm, na hałdę.	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
2.1.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m <sup>3</sup> , gruntkategorii III.	m <sup>3</sup>		
		1.8*13+0.9*20+60*0.8	m <sup>3</sup>	89.400	
				RAZEM	89.400
2.1.3	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ręczne/dokopy, ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, kategoria gruntu III ,j.w.	m <sup>3</sup>		
		poz.2.1.2*0.05	m <sup>3</sup>	4.470	
				RAZEM	4.470
<b>2.2</b>		<b>Fundamenty.</b>			
2.2.1	KNR 2-02 0255-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10·cm) wysokość do 4.0·m, wariant:III wykonania. Beton B25W8	m <sup>2</sup>		
		0.9*20+4.5*0.8	m <sup>2</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
2.2.2	KNR 2-02 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek zakażdy następny 1·cm grubości, wariant:III wykonania;j, w. Beton B25W8	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 15			
		poz.2.2.1	m <sup>2</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
2.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		(20/0.2*(0.25*2+0.2+1.8))*1.15*0.395/1000	t	0.114	
		20*1.0/0.2*2*1.05*0.395/1000	t	0.083	
				RAZEM	0.197

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome, wykonywane na zimno, dyspersja asfaltowo-kauczukowa np. dysperbit lub równoważna, 1-warstwa . 1.0*72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	
				RAZEM	72.000
2.2.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome, wykonywane na zimno, dyspersja asfaltowo-kauczukowa, j.w. dodatek za każdą następną warstwę poz.2.2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	
				RAZEM	72.000
2.2.6	KNR 0-17 2609-01	Analogia; Ocieplenie zewnętrznych ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt XPS, grub. 15 cm poz.2.2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	
				RAZEM	72.000
2.2.7	KNR 2-02 0616-04	Analogia; Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe, 1-warstwa . 1.15*poz.2.2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.800	
				RAZEM	82.800
<b>2.3</b>		<b>Zasyпки fundamentów</b>			
2.3.1	KNNR 1 0214-03 analogia ściana fundament	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 20 cm). 60.5*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.375	
				RAZEM	45.375
2.3.2	KNNR 1 0214-03 analogia weranda	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 20 cm). Wraz dowozem piachu pospółki. 50*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.500	
				RAZEM	22.500
2.3.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntul-III ; (przy istn. budynku) poz.2.3.1*0.1+poz.2.3.2*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.663	
				RAZEM	5.663
<b>2.4</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i konstrukcyjne w budynku parter. Płyta werandy.</b>			
2.4.1	KNR 2-02 0607-01 płyta tarasu	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa. 52.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.000	
				RAZEM	52.000
2.4.2	KNR 2-02 0205-01 analogia płyta tarasu	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. płyta werandy. 52.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.800	
				RAZEM	7.800
2.4.3	TZKNBK IV - 526 analogia	Odkucie istniejącego zbrojenia stropu obwodowo wokół istn. otworu. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.4	KNR 2-02 0256-01 0256-04 analogia	Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Uzupełnienie stropu wraz z wykonaniem warstwy zczepnej. R=3.0 1.5*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	
				RAZEM	1.200
2.4.5	KNR 2-02 0290-02 płyt tarasu zaślepienie otworu strop	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 52/0.15*2*1.15*0.395/1000 0.100	t t t	 0.315 0.100	
				RAZEM	0.415
2.4.6	KNR-W 4-01 0353-07 analogia drzwi wewnętrzne	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2. Wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.4.7	KNR-W 4-01 0353-10 analogia drzwi zewnętrzne	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2. Wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych. 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.4.8	KNR-W 4-01 0353-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2. Brama stalowa wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych. R=2.0	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	brama	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.9	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> . Wyłaz strycho- wy.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.1	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwicze. Istn. skrzynka gazowa. R= 3.0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> . Wykucie okien PVC wraz ze skrzydłami.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2.4.1	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko. Parapety zewnętrzne wraz ze skuciem gzymsów.	m		
		14*1.4	m	19.600	
				RAZEM	19.600
2.4.1	KNR 19-01 0432-03 analogia	Podstemplowanie stropu w miejscu wstawienia nadproża.	szt. stempli		
		10	szt. stempli	10.000	
				RAZEM	10.000
2.4.1	4 kalk. własna	Wykucie istn. nadproża.	m		
		2.5+1.4+1.8	m	5.700	
				RAZEM	5.700
2.4.1	TZKNBK IV - 5 531	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w murach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3*2*2	gniazd.		
			gniazd.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.4.1	TZKNBK IV - 6 464 analogia Dz2 D1 pom. 5 pozostałe drzwi	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cementowej. Poszerzone otworów drzwiowych. $((0.27+0.41)*2.5+2.5*0.2)*0.52$ $(0.15*2*2.1+1.4*0.2)*0.33$ $(0.15*2*2.1+1.8*0.2)*0.44$ $0.3*2.1*0.15+0.15*2.1*0.5*3$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.144 0.300 0.436 0.567	
				RAZEM	2.447
2.4.1	7 kalk. własna	Wstawienie nadproża stalowego 2C180. Szczegóły wg projektu.	m		
		poz.2.4.14	m	5.700	
				RAZEM	5.700
2.4.1	KNR AT-44 8 0301-02 pom3	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		1.2	m belki	1.200	
				RAZEM	1.200
2.4.1	9 kalk. własna	Obrobienie otworu drzwiowego i nadproża stalowego. Wraz z zatopieniem siatki i uzupełnieniem tynków.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4.2	KNR 19-01 0 0116-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m <sup>3</sup>		
		3.5	m <sup>3</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
2.4.2	KNR 19-01 1 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.2.4.20	m <sup>3</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
2.4.2	KNR 19-01 2 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km Krotność = 15 poz.2.4.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.500	
				RAZEM	3.500
<b>2.5</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i konstrukcyjne dach.</b>			
2.5.1	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku. Blacha do odzysku i przekazania inwestorowi. 385	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  385.000	
				RAZEM	385.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.2	KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>		
		poz.2.5.1	m <sup>2</sup>	385.000	
				RAZEM	385.000
2.5.3	kalk. własna	Transport blachy w miejsce wskazane przez zamawiającego do 20 km.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		77.6	m	77.600	
				RAZEM	77.600
2.5.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.65*4	m	18.600	
				RAZEM	18.600
2.5.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		50*0.3	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
2.5.7	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w od- stępach	m <sup>2</sup>		
		poz.2.5.1	m <sup>2</sup>	385.000	
				RAZEM	385.000
2.5.8	KNR 4-01 0430-08 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe. Ro- zebranie konstrukcji dachu wraz z belkami stalowymi.	m <sup>2</sup>		
		poz.2.5.1	m <sup>2</sup>	385.000	
				RAZEM	385.000
2.5.9	KNR-W 3 0301-01 analogia	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej. Sku- cie warstwy muru pod wieniec oraz filarków podpierających istn. więźbę.	m <sup>3</sup>		
		70*0.45*0.25+4*0.5*0.5*0.7	m <sup>3</sup>	8.575	
				RAZEM	8.575
2.5.1	KNR-W 4-01 0440-01 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m <sup>2</sup>		
		248	m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
2.5.1	KNR 19-01 0116-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m <sup>3</sup>		
		poz.2.5.9+poz.2.5.10*0.025	m <sup>3</sup>	14.775	
				RAZEM	14.775
2.5.1	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.2.5.11	m <sup>3</sup>	14.775	
				RAZEM	14.775
2.5.1	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km Krotność = 15 poz.2.5.11	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.775	
				RAZEM	14.775
2.5.1	KNR-W 2-02 20225-05	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości ponad 30 cm	m <sup>3</sup>		
		70*0.45*0.25	m <sup>3</sup>	7.875	
				RAZEM	7.875
2.5.1	KNR 2-02 0290-02 wieńce stropy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 6-8 mm [70]/0.3*1.5*0.23*1.1/1000 2*(1.5/0.15*1.0+0.9/0.15*1.5)*0.395/1000	t t t	0.089 0.015	
				RAZEM	0.104
2.5.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłeżebrowane, Fi 12-20-mm	t		
		wieńce [70]*4*0.89*1.1/1000	t	0.274	
				RAZEM	0.274
2.5.1	7	Dostawa i montaż prefabrykowanej konstrukcji drewnianej. Drewno mkonstruk- cyjne C25. Węzły łączone na płytki kolczaste. Wraz ze stężeniami, wiatrowni- cami itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5.1	KNR 2-02 0607-01	ANALOGIA - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa / Wiatroizolacja/ 385	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	385.000	
				RAZEM	385.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.1 9		Kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		poz.2.5.18	m <sup>2</sup>	385.000	
				RAZEM	385.000
2.5.2 0	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm / łaty	m <sup>2</sup>		
		poz.2.5.18	m <sup>2</sup>	385.000	
				RAZEM	385.000
2.5.2 1	KNNR 2 0503-01	Pokrycia dachowe z blachodachówki.	m <sup>2</sup>		
		poz.2.5.18	m <sup>2</sup>	385.000	
				RAZEM	385.000
2.5.2 2	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej. Obróbki dachu.	m <sup>2</sup>		
		65*0.4+78*0.35+2*(1.0+0.5)*0.3+2*1.0*0.5	m <sup>2</sup>	55.200	
				RAZEM	55.200
2.5.2 3	KNKRB 2 1105-03 analogia	Wykonanie podestu z płyt OSB na krawędziach drewnianych. Szczegóły wg projektu.	m <sup>2</sup>		
		38.2	m <sup>2</sup>	38.200	
				RAZEM	38.200
2.5.2 4	KNR 0-18 2613-01 analogia	Docieplenie kominów ponad dachem wełną mineralną, wykonanie podkons- trukcji z łąt oraz obicia z blachy. Szczegóły wg projektu.	m <sup>2</sup>		
		2*(1.0+0.5)*0.7	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
2.5.2 5	KNR 2-02 2601-06 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi oście- ży - styropian z jedną warstwą siatki. Analogia docieplenie kominów w przestrzeni poddasza wraz z wykonaniem warstwy zbrojącej z siatki. 2*(1.0+0.5)*4.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
2.5.2 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		248	m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
2.5.2 7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa-15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.2.5.26	m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
2.5.2 8	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda następna warstwa 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.2.5.26	m <sup>2</sup>	248.000	
				RAZEM	248.000
2.5.2 9	NNRN-KB 202 0517-03 (1)	Analogia // Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15·cm	m		
		78	m	78.00	
				RAZEM	78.00
2.5.3 0	NNRN-KB 202 0519-02 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 10·cm	m		
		4*5.2	m	20.80	
				RAZEM	20.80
2.5.3 1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyłazu dachowego.	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5.3 2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż śniegołapów rurowych.	m		
		57+3.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2.5.3 3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stopni kominiarskich.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2.5.3	4 Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ław kominiarskich 200 cm.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5.3	5 Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ław kominiarskich 100 cm.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5.3	6 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbitki dachowej okapu na podkosntrukcji z łat. Szczegóły wg projektu.	m <sup>2</sup>		
		45	m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
2.5.3	7 Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinka stalowa z wylazu strychowego na podest.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5.3	8 Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinka stalowa z podestu do wylazu dachowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.6</b>		<b>Dach werandy i zadaszenia nad wejściem</b>			
2.6.1	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.8*10*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.549	
				RAZEM	0.549
2.6.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (20+6.6+1.9+4.8)*0.14*0.18	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.839	
				RAZEM	0.839
2.6.3	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (13.4/0.83+1)*4.15*0.07*0.14+(3.0/0.5+1)*1.35*0.07*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.790	
				RAZEM	0.790
2.6.4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*6.93*0.12*0.2+2*1.95*0.12*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.426	
				RAZEM	0.426
2.6.5	KNR 2-02 0408-01 nad wejściem	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.150	
				RAZEM	0.150
2.6.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.000	
				RAZEM	55.000
2.6.7	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie 16-24 cm / łaty poz.2.6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.000	
				RAZEM	55.000
2.6.8	KNNR 2 0503-01	Pokrycia dachowe z blachodachówki. poz.2.6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.000	
				RAZEM	55.000
2.6.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie balustrady drewnianej ażurowej z pochwytym drewnianym. 8.3+7.5	m m	15.800	
				RAZEM	15.800
2.6.10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ramek ażurowych pomiędzy słupami pod dachem. 19.95	m m	19.950	
				RAZEM	19.950
2.6.11	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej. Obróbki dachu.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21.3*0.4+15*0.3+12*0.3	m <sup>2</sup>	16.620	
				RAZEM	16.620
2.6.1	NNRN-KB	Analogia // Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 11·cm	m		
2	202 0517-03				
(1)		21.3	m	21.30	
				RAZEM	21.30
2.6.1	NNRN-KB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 9·cm	m		
3	202 0519-02				
(1)		3.5*2	m	7.00	
				RAZEM	7.00
<b>2.7</b>		<b>Roboty remontowe w pomieszczeniach</b>			
2.7.1	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
	0713-01	(19.1)*3.31-1.4*1.5*2-1.0*2.1	m <sup>2</sup>	56.921	
	p2	(20.6)*3.31-1.4*1.5-1.0*2.1	m <sup>2</sup>	63.986	
	p8				
	uzupełnienia	18	m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	138.907
2.7.2	KNR 2-02	Gładz gipsowa na ścianach tynkowanych, 2-warstwowa ;	m <sup>2</sup>		
	0815-02	poz.2.7.1	m <sup>2</sup>	138.907	
				RAZEM	138.907
2.7.3	NNRNKB 2-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym; ściany	m <sup>2</sup>		
	1134-02				
(1)		poz.2.7.1	m <sup>2</sup>	138.9	
				RAZEM	138.9
2.7.4	KNR 2-02	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi, odpornymi na szorowanie, wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie; kolory i szczegóły w/g projektu ;	m <sup>2</sup>		
	1505-01	(19.1)*(3.31-1.2)-1.4*1.5*2-1.0*2.1	m <sup>2</sup>	34.001	
	p2	(20.6)*(3.31-1.2)-1.4*1.5-1.0*2.1	m <sup>2</sup>	39.266	
	p8		m <sup>2</sup>	10.000	
	uzupełnienia	10			
				RAZEM	83.267
2.7.5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoża gipsowych bez szpachlowania.	m <sup>2</sup>		
	1503-06	Malowanie lamperii			
	analogia	(19.1-1.0)*1.2	m <sup>2</sup>	21.720	
	p2	(20.6-1.0)*1.2	m <sup>2</sup>	23.520	
	p8		m <sup>2</sup>	8.000	
	uzupełnienia	8			
				RAZEM	53.240
2.7.6		Dostawa i montaż; parapety wewn. podokienne z PVC szer. 40cm i grub.3cm.	mb		
	Kalkulacja indywidualna				
	p2,p8	1.4*3	mb	4.2	
				RAZEM	4.2
<b>2.8</b>		<b>Posadzki warstwy wykończeniowe</b>			
2.8.1	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
	0401-03				
	weranda	48	m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
2.8.2	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
	0401-04	poz.2.8.1	m <sup>2</sup>	48.000	
	weranda				
				RAZEM	48.000
2.8.3	NNRNKB 2-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 3·mm, powierzchnia ponad 8·m <sup>2</sup> ; pod płytki gres	m <sup>2</sup>		
	1130-02				
(2)		21+23.8	m <sup>2</sup>	44.8	
	p2,p8				
				RAZEM	44.8
2.8.4	NNRNKB 2-02	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych, gresowych, podłogowych, na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki gat.I. Kolory i szczegóły w/g projektu. Wraz z cokolikami.	m <sup>2</sup>		
	2805-06				
(1)		48	m <sup>2</sup>	48.0	
	weranda	21+23.8+0.12*(19.1+20.6)	m <sup>2</sup>	49.6	
	p2,p8				
				RAZEM	97.6
<b>2.9</b>		<b>Stolarka i ślusarka otworowa</b>			
2.9.1	KNNR 7	Dostawa i montaż; Drzwi zewn. aluminiowe, ciepłe, 1 1/2 skrzydłowe. Szczeg.	m <sup>2</sup>		
	0503-08	w/g proj.			
		1.57*2.48	m <sup>2</sup>	3.9	
				RAZEM	3.9



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9.2	KNNR 7 0503-08	Dostawa i montaż; Drzwi zewn. aluminiowe, ciepłe, 1-skrzydłowe. Szczeg. w/g proj. 1.37*2.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.3	
				RAZEM	3.3
2.9.3	KNNR 7 0503-05	Okna aluminiowe. Okno EI30. 1.37*1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.945	
				RAZEM	1.945
2.9.4	kalk. własna	Brama segmentowa do pomieszczenia garażu. Szczegóły wg dok. proj. 3.42*3.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.936	
				RAZEM	11.936
2.9.5	KNNR 7 0701-05	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych - okna PCV. Okna wyposażone w nawiewniki. 1.31*1.42*6 1.37*1.42*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.161 13.618	
				RAZEM	24.779
2.9.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż; Drzwi wewn., drewniane, pełne, okleinowane wzmocnione, wraz z ościeżnicą opaskową. Szczeg. w/g proj. 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
2.9.7	kalk. własna	Dostawa i montaż samozamykaczy. Szczegóły wg projektu. 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2.10</b>		<b>Elewacje</b>			
2.10.1	analiza indywidualna	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki zbrojącej wraz z wykonaniem wyprawy z tynku mozaika - cokoły. 61*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.300	
				RAZEM	18.300
2.10.2	KNR 0-23 2615-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (2*2+11.7+6)*4.3-1.4*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.210	
				RAZEM	91.210
2.10.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 73.5*4.3-(2*2+11.7+6)-poz.2.9.1-poz.2.9.2-poz.2.9.3-poz.2.9.4-poz.2.9.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	248.490	
				RAZEM	248.490
2.10.4	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (1.4+1.5*2)*14+2.5*2+1.6+1.43+2.43*2+3.42+3.5*2)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.473	
				RAZEM	25.473
2.10.5	NNRNKB 2- 02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm ( podokienniki zewn.) 14*1.4*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.8	
				RAZEM	7.8
2.10.6	KNR 9-24 0209-04	Wycinanie boni w styropianie 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
2.10.7	kalk. własna	Przyklejenie paneli dekoracyjnych cegła rustykalna - cegła brązowa. Szczegóły wg projektu. 10.5+10.3*0.4	kpl. kpl.	14.6	
				RAZEM	14.6
2.10.8	kalk. własna	Dostawa i montaż. Napis na frontowej elewacji budynku nad bramą "OSP BABULE", napis przestrzenny ze styroduru z licem z dibondu na dystansach. Grubość liter 4cm. + lico z dibondu. Kolory i szczegóły w/g projektu. 1	kpl. kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2.10.9	kalk. własna	Dostawa i montaż. Sztyld podświetlany na frontowej elewacji budynku od strony głównego wejścia, "BUDYNEK WIEJSKI W BABULACH", wraz z wykonaniem zasilania z budynku. 1	kpl. kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10.10	kalk. własna	Dostawa i montaż. Skrzynka gazowa. 1	kpl. kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2.10.11	kalk. własna	Dostawa i montaż. Kłapa EIS60 na kanale "Z" do pomieszczenia garażu. 1	kpl. kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
<b>3</b>		<b>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO.</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3.1.1	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku. Blacha do odzysku i przekazania inwestorowi. 2.6*2*7.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.040	
				RAZEM	40.040
3.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7.7*2	m m	15.400	
				RAZEM	15.400
3.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.5*2	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
3.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 7.7*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.310	
				RAZEM	2.310
3.1.5	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w od- stępach poz.3.1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.040	
				RAZEM	40.040
3.1.6	KNR 4-01 0430-08 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe. Ro- zebranie konstrukcji dachu wraz z belkami stalowymi. poz.3.1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.040	
				RAZEM	40.040
3.1.7	KNNR-W 3 0403-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych (21.3+2.5*0.4)*0.1	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	2.230	
				RAZEM	2.230
3.1.8	KNNR-W 3 0301-01 analogia	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej. (4.3*0.25+2*0.12+3.0*2)*3.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.871	
				RAZEM	24.871
3.1.9	KNNR-W 3 0403-01 analogia	Ręczna rozbiórka elementów betonowych 3.8*0.25*0.8	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	0.760	
				RAZEM	0.760
3.1.10	KNR-W 4-01 0353-07 analogia okna ze- wnętrzne	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> . Wraz z demontażem skrzydeł okiennych. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.1.11	KNR-W 4-01 0353-10 analogia drzwi ze- wnętrzne	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> . Wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych. 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
3.1.12	KNR 19-01 0118-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 18.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.490	
				RAZEM	18.490
3.1.13	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km Krotność = 15 18.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.490	
				RAZEM	18.490
3.1.14	KNR-W 2-02 20225-05	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości ponad 30 cm 70*0.45*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.875	
				RAZEM	7.875
<b>3.2</b>		<b>Wykopy i rozbiórka posadzki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.1	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie posadzki wraz z podbudowa.	m <sup>2</sup>		
		21.4	m <sup>2</sup>	21.400	
				RAZEM	21.400
3.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm, na hałdę.	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m <sup>3</sup> , gruntkategorii III.	m <sup>3</sup>		
		25.3*1.3	m <sup>3</sup>	32.890	
				RAZEM	32.890
3.2.4	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ręczne/dokopy, ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, kategoria gruntu III ,j.w.	m <sup>3</sup>		
		poz.3.2.3*0.1	m <sup>3</sup>	3.289	
				RAZEM	3.289
3.2.5	KNR 19-01 0118-17 analogia	Wywóz ceglanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		21.4*0.3	m <sup>3</sup>	6.420	
				RAZEM	6.420
3.2.6	KNR 19-01 0118-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 15			
		poz.3.2.5	m <sup>3</sup>	6.420	
				RAZEM	6.420
<b>3.3</b>		<b>Fundamenty.</b>			
3.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, B10.(ławy, stopy)	m <sup>3</sup>		
		(0.9*0.9*2+6.6*0.6)*0.1	m <sup>3</sup>	0.558	
				RAZEM	0.558
3.3.2	KNR 2-02 0604-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy termozgrzewalnej, ław fundamen- towych i stóp	m <sup>2</sup>		
		(0.9*0.9*2+6.6*0.6)	m <sup>2</sup>	5.580	
				RAZEM	5.580
3.3.3	KNR 2-02 0253-05 analogia	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość ponad 2.5·m <sup>3</sup> , wariant·III wykonania. Pobicie.	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	0.256	
				RAZEM	0.256
3.3.4	KNR 2-02 0252-01 Ł2	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.6·m, wariant·III wykonania	m <sup>3</sup>		
		6.5*0.5*0.4	m <sup>3</sup>	1.300	
				RAZEM	1.300
3.3.5	KNR 2-02 0255-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10·cm) wysokość do 4.0·m, wariant·III wykonania. Beton B25	m <sup>2</sup>		
		7.5*0.8	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
3.3.6	KNR 2-02 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania;j, w. Beton B25	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10			
		poz.3.3.5	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
3.3.7	KNR 2-02 0290-02 strzemiona ława i wie- niec stopa	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(7.5/0.3*(0.16*4+0.1))*1.15*0.23/1000	t	0.005	
		7.5*4*2*1.2*0.89/1000	t	0.064	
		0.7*16*2*1.15*0.89/1000	t	0.023	
				RAZEM	0.092
3.3.8	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome, wykonywane na zimno, dyspersja asfaltowo-kauczukowa np. dysperbit lub równoważna, 1·warstwa .	m <sup>2</sup>		
		7.5*(0.4*2+0.2*2+0.8*2)+19*0.8	m <sup>2</sup>	36.200	
				RAZEM	36.200
3.3.9	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome, wykonywane na zimno, dyspersja asfaltowo-kauczukowa, j.w, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>		
		poz.3.3.8	m <sup>2</sup>	36.200	
				RAZEM	36.200
3.3.1	KNR 0-17 02609-01	Analogia; Ocieplenie zewnętrznych ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt XPS, grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		21*1.0	m <sup>2</sup>	21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.000
3.3.1	KNR 0-17 1 2609-01	Analogia;Ocieplenie zewnętrznych ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymimetodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt XPS, grub.5 cm 5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3.3.1	KNR 2-02 2 0616-04	Analogia;Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe, 1-warstwa . 25.3*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.300	
				RAZEM	25.300
<b>3.4</b>		<b>Zasyпки fundamentów i warstwy posadzki</b>			
3.4.1	KNNR 1 0214-03 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 20 cm). 25*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
3.4.2	KNNR 1 0214-03 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 20 cm). Wraz dowozem piachu pospółki. 23.5*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.575	
				RAZEM	10.575
3.4.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa. 23.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.500	
				RAZEM	23.500
3.4.4	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Posadzka garażu. 23.5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.525	
				RAZEM	3.525
<b>3.5</b>		<b>Roboty konstrukcyjne parteru</b>			
3.5.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy/ rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3·m, 0.25*0.25*2*3.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.425	
				RAZEM	0.425
3.5.2	KNR 2-02 0604-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco - izolacja pozioma ścian nadziemna 7.5*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.875	
				RAZEM	1.875
3.5.3	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 20 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 7.5*3.5-1.05*2.1-3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.045	
				RAZEM	15.045
3.5.4	KNR 2-02 0126-02	Analogia; Otwory w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3.5.5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (0.6*0.7+0.8*0.5+1.0*0.7+1.15*0.7+0.75*2.07+0.75*1.2)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.194	
				RAZEM	1.194
3.5.6	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.8*0.2*0.4+0.2*1.1*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.359	
				RAZEM	0.359
3.5.7	KNR-W 2-02 20225-04	Wieżnice monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm 18.4*0.25*0.25+1.6*2*0.2*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.310	
				RAZEM	1.310
3.5.8	kalk. własna	Wstawienie belki stalowej HEA240. Szczegóły wg projektu. 4.8	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
3.5.9	KNR 2-02 0290-01 belki wieńiec	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie 3.8*0.15*2*(0.15+0.35+0.05)*0.22/1000+1.1/0.2*(0.15*4+0.1)*0.22/1000 27/0.3*(0.2*4+0.1)*0.22/1000	t t t	0.001 0.018	
				RAZEM	0.019
3.5.1	KNR 2-02 0 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłężebrowane, Fi 12-20·mm 3.8*4*2*1.58/1000 1.1*5*0.89/1000 27*4*0.89*1.1/1000	t t t	0.048 0.005 0.106	
				RAZEM	0.159
<b>3.6</b>		<b>Konstrukcja dachu i izolacja oraz pokrycie dachowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 7.8*2*0.14*0.14  4.6*0.14*0.1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.306  0.064	
				RAZEM	0.370
3.6.2	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (1.7*2*0.07+0.8)*10*0.07*0.14 3.5*6*0.07*0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.102 0.206	
				RAZEM	0.308
3.6.3	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*6.93*0.12*0.2+2*1.95*0.12*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.426	
				RAZEM	0.426
3.6.4	KNR 2-02 0607-01	ANALOGIA - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa / Wiatroizolacja/ 40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
3.6.5		Kontrłaty poz.3.6.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
3.6.6	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm / łaty  poz.3.6.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
3.6.7	KNNR 2 0503-01	Pokrycia dachowe z blachodachówki.  poz.3.6.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
3.6.8	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej. Obróbki dachu.  7.9*0.35+7.9*2*0.3+1.6*4*0.3+1.5*2*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	10.325	
				RAZEM	10.325
3.6.9	NNRN-KB 202 0517-03 (1)	Analogia // Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 11 cm  7.9+8.3	m  m	16.20	
				RAZEM	16.20
3.6.1	NNRN-KB 0 202 0519-02 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 9 cm  3.7*4	m  m	14.80	
				RAZEM	14.80
3.6.1	1 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbitki dachowej okapu na podkosntrukcji z łat. Szczegóły wg projektu.  7.8*0.15+2.1*2*0.3+4.5*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	4.230	
				RAZEM	4.230
3.6.1	KNR 2-02 2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  27.5*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	30.250	
				RAZEM	30.250
3.6.1	KNR-W 2-02 3 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-20 cm  poz.3.6.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	30.250	
				RAZEM	30.250
3.6.1	4	Dsotawa i montaż wywietrzak dachowy  1	kpl.  kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.7</b>		<b>Tynki i wykończenie ścian i sufitów</b>			
3.7.1	KNR 9-23 0102-04	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm  0.6*0.7+0.8*0.5+1.0*0.7+1.15*0.7+0.75*2.07+0.75*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	4.778	
				RAZEM	4.778

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7.2	KNR 2-02 0802-02	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji ; 7.1*3.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.140	
				RAZEM	24.140
3.7.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 16.5*3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.450	
				RAZEM	54.450
3.7.4	KNR 2-02 0815-02	Gładź gipsowa na ścianach tynkowanych, 2-warstwowa ; poz.3.7.3+poz.3.7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.590	
				RAZEM	78.590
3.7.5	NNRNKB 2- 02 1134-02 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym; ściany poz.3.7.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.6	
				RAZEM	78.6
3.7.6	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi, odpornymi na szorowanie, wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne; kolory i szczegóły w/g projektu ; 21.5*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.000	
				RAZEM	43.000
3.7.7	KNR AT-43 0210-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie dwu-warstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.15) 27.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.500	
				RAZEM	27.500
3.7.8	KNR 2-02 1503-06 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłóży gipsowych bez szpachlowania. Malowanie lamperii 21.5*1.2+27.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.300	
				RAZEM	53.300
3.7.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż; parapety wewn. podokienne z PVC szer. 40cm i grub. 3cm. 1.0	mb mb	 1.0	
				RAZEM	1.0
<b>3.8</b>		<b>Posadzki warstwy wykończeniowe</b>			
3.8.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 27.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.500	
				RAZEM	27.500
3.8.2	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.3.8.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.500	
				RAZEM	27.500
3.8.3	NNRNKB 2- 02 2805-06 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych, gresowych, podłogowych, na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki gat.I. Kolory i szczegóły w/g projektu. Wraz z cokolikami. poz.3.8.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.5	
				RAZEM	27.5
<b>3.9</b>		<b>Stolarka i ślusarka otworowa</b>			
3.9.1	kalk. własna	Brama segmentowa do pomieszczenia garażu. Szczegóły wg dok. proj. 3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				RAZEM	9.000
3.9.2	KNNR 7 0701-05	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych - okna PCV. Okna wyposażone w nawiewniki. 0.75*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.750	
				RAZEM	0.750
3.9.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż; Drzwi zewn. stalowe płaszczone ciepłe. Szczeg.w/g proj. 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
<b>3.10</b>		<b>Elewacje</b>			
3.10.1	analiza indywidualna	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki zbrojącej wraz z wykonaniem wyprawy z tynku mozaika - cokoly. 23.4*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.510	
				RAZEM	3.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.10.2	KNR 0-23 2615-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 12.4*2+5.5+2.9+24.5+5.5*2+5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.200	 74.200
3.10.3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (3*3+2*2+1+1*2+0.7)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.175	 4.175
3.10.4	NNRNKB 2- 02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm ( podokienniki zewn.) 1.0*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.4	 0.4
3.10.5	kalk. własna	Przyklejenie paneli dekoracyjnych cegła rustykalna - cegła brązowa. Szczegóły wg projektu. 5.5+2.9+6+3*3*0.25+5*0.2	kpl. kpl.	 17.7	 17.7
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE. ZAGOSPODAROWANIE.</b>			
<b>4.1</b>		<b>Komunikacja piesza i odboje.</b>			
4.1.1	KNR 2-31 0101-05	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, nagłębokości 20·cm ( odboje) 2.5+9.6+28.5+2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.400	 43.400
4.1.2	KNR 2-31 0101-06	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek zakażde dalsze 5·cm głębokości,j,w, poz.4.1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.400	 43.400
4.1.3	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, nagłębokości 20·cm (chodniki) 201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201.000	 201.000
4.1.4	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV,dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości, j.w. poz.4.1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.400	 43.400
4.1.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod ławy betonowe, 20x20·cm, grunt kategorii I-II 3.1+3.3+31+83.5	m m	 120.900	 120.900
4.1.6	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, B-10 poz.4.1.5*0.1*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.209	 1.209
4.1.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową. poz.4.1.5	m m	 120.900	 120.900
4.1.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy pozagęszczeniu·10·cm /odbój, chodnik / poz.4.1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.400	 43.400
4.1.9	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, do- datek za każdy1·cm zagęszczenia, j.w. Krotność = 5 poz.4.1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.400	 43.400
4.1.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce ce- mentowo-piaskowej grub.5cm, kostka kolorowa . Szczeg. w/g proj. poz.4.1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.400	 43.400
<b>4.2</b>		<b>Komunikacja kołowa</b>			
4.2.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, nagłębokości 20·cm 65+44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.000	 109.000
4.2.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV,dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości poz.4.2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.000	 109.000
4.2.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii I-II 2.7+26+6.9+6.6	m m	 42.200	 42.200
4.2.4	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, B-10 poz.4.2.3*0.15*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.950	 0.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.950
4.2.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające i leżące wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężnik na wjeździe. 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
4.2.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.4.2.3	m m	42.200	
				RAZEM	42.200
4.2.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.4.2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.000	
				RAZEM	109.000
4.2.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm poz.4.2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.000	
				RAZEM	109.000
4.2.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 poz.4.2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.000	
				RAZEM	109.000
4.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka betonowa 65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.000	
				RAZEM	65.000
4.2.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów za krawężnikami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoriagruntu I-III 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>4.3</b>		<b>Ogrodzenia i mała architektura</b>			
4.3.1		Dostawa i montaż furtki panelowej sz. 90 cm, wysokość 150 cm (dostosowana do ogrodzenia 150 cm) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.2		Dostawa i montaż. Stojak rowerowy 150 cm. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.3		Dostawa i montaż. Stojak rowerowy 180 cm. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.4		Dostawa i montaż. Ławka. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3.5		Dostawa i montaż. Zestaw stół+2ławka. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3.6		Dostawa i montaż. Grill betonowy wolnostojący z wędzarnią. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.7		Kosz stalowy. Dostawa i montaż wraz z fundamentem. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.8		Tablica ogłoszeń stalowa. Dostawa i montaż wraz z fundamentem. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.9		Dostawa i montaż. Ogrodzenie panelowe systemowe. Panele 3V, podmurówka betonowa montowana na ceownikach stalowych. Wysokość ogrodzenia na go- otwo 150 cm. 23+10.5	m m	33.500	
				RAZEM	33.500
4.3.1		Dostawa i montaż płotki ozdobnego 10.5+7.9+1.8	m m	20.200	
				RAZEM	20.200
<b>4.4</b>					
<b>4.5</b>		<b>Zieleń i roboty ziemne</b>			
4.5.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
4.5.2	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	400.000
4.5.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II	m <sup>2</sup>		
		400	m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000