
KOSZTORYS OFERTOWY KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w m. Paplin

ADRES INWESTYCJI : Paplin, gm. Korytnica dz. nr 449/3, 449/4

INWESTOR : Gmina Korytnica

ADRES INWESTORA : 07-120 Korytnica, ul. Małkowskiego 20

BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont świetlicy wiejskiej w m. Paplin					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
	schody wejściowe	1,98*1,03*0,16	m ³	0,33	
		2,62*1,35*0,35	m ³	1,24	
	schody elew połud	1,40*0,90*0,16	m ³	0,20	
		1,70*1,20*0,35	m ³	0,71	
	podest elew połud	4,72*3,00*0,20	m ³	2,83	
	gzyms elew połud	7,57*0,50*0,30	m ³	1,14	
				RAZEM	6,45
d.1.1	2 KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
	daszek nad wejściami	1,95*0,80*0,12	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (blacha z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²		
		9,74*10,06	m ²	97,98	
				RAZEM	97,98
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów zewn.z blachy nie nadającej się do użytku (blacha z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²		
		(2,40*2+0,60+2,64)*0,25	m ²	2,01	
				RAZEM	2,01
d.1.1	5 KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
	elewacja południowa	1,00*2,30	m ²	2,30	
				RAZEM	2,30
d.1.1	6 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
	elewacja południowa	1,00*2,30	m ²	2,30	
	drzwi wew wiatrołap	1,58*2,10	m ²	3,32	
				RAZEM	5,62
d.1.1	7 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wewnętrznych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
d.1.1	8 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych z PCV	m		
	analogia	2,45*2	m	4,90	
				RAZEM	4,90
d.1.1	9 KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazurowanych	m ²		
	kuchnia	(1,20+0,82)*1,60	m ²	3,23	
				RAZEM	3,23
d.1.1	10 KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian z paneli (panele z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²		
	analogia pom 1.1	(1,94+1,07)*2*2,50	m ²	15,050	
		(1,58+2,10*2)*0,05*2	m ²	0,578	
		-1,58*2,10*2	m ²	-6,636	
		A (suma częściowa)		8,992	
	analogia pom 1.2	(8,69+5,59)*2*2,50	m ²	71,400	
		(1,58+2,10*2)*0,05	m ²	0,289	
		(0,92+2,00*2)*0,16	m ²	0,787	
		(2,35+1,64*2)*0,19*2	m ²	2,139	
		-(1,58*2,10+0,92*2,00+2,35*1,64*2)	m ²	-12,866	
		B (suma częściowa)		61,749	
	analogia pom 1.3	(4,90+2,78)*2*2,50	m ²	38,400	
		(0,93+2,00*2)*0,075	m ²	0,370	
		(2,58+0,77*2)*0,20	m ²	0,824	
		-(1,20+0,82)*1,60<glazura>	m ²	-3,232	
		-0,93*2,00	m ²	-1,860	
		-2,58*0,77	m ²	-1,987	
		C (suma częściowa)		32,515	
	analogia pom 1.4	(3,66+2,78)*2*2,50	m ²	32,200	
		(0,93+2,00*2)*0,075	m ²	0,370	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,92+2,00*2)*0,16	m ²	0,787	
		(0,79+2,00*2)*0,05	m ²	0,240	
		-(0,92*2,00+0,93*2,00+1,06*2,50+0,79*2,00+1,19*2,50)	m ²	-10,905	
		D (suma częściowa)		-----	
	pom 1.5	(0,89+1,35)*2*2,50	m ²	22,692	
		(0,79+2,00*2)*0,05	m ²	11,200	
		(0,79+2,00*2)*0,05	m ²	0,240	
		-0,79*2,00	m ²	-1,580	
		E (suma częściowa)		-----	
	pom 1.6	(1,19+1,44)*2*2,50	m ²	9,860	
		-1,19*2,50	m ²	13,150	
		F (suma częściowa)	m ²	-2,975	
			m ²	-----	
				10,175	
				RAZEM	145,983
11	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek terakotowych na zapr.cem.	m ²		
d.1.1	0811-07				
	pom 1.1	2,03	m ²	2,03	
	pom 1.2	45,97	m ²	45,97	
	pom 1.3	13,30	m ²	13,30	
	pom 1.4	6,61	m ²	6,61	
	pom 1.5	1,29	m ²	1,29	
	pom 1.6	1,71	m ²	1,71	
				RAZEM	70,91
12	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
d.1.1	0301-03				
	pom 1.1	2,03*0,15	m ³	0,30	
	pom 1.2	45,97*0,15	m ³	6,90	
	pom 1.3	13,30*0,15	m ³	2,00	
	pom 1.4	6,61*0,15	m ³	0,99	
	pom 1.5	1,29*0,15	m ³	0,19	
	pom 1.6	1,71*0,15	m ³	0,26	
				RAZEM	10,64
13	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi / warstwa 10 cm celem wykonania nowych	m ³		
d.1.1	0106-04	podkładów i posadzek /			
	pom 1.1	2,03*0,1	m ³	0,20	
	pom 1.2	45,97*0,1	m ³	4,60	
	pom 1.3	13,30*0,1	m ³	1,33	
	pom 1.4	6,61*0,1	m ³	0,66	
	pom 1.5	1,29*0,1	m ³	0,13	
	pom 1.6	1,71*0,1	m ³	0,17	
				RAZEM	7,09
14	KNR 4-04	Rozebranie kominka z cegły	m ³		
d.1.1	0510-01				
		1,42*1,10*1,50	m ³	2,34	
				RAZEM	2,34
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05				
	pom 1.1 a	1,58*2,10	m ²	3,32	
	pom 1.2.				
				RAZEM	3,32
16	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.1.1	0701-02	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2			
	pom 1.1	(1,94+1,07)*2*3,11*0,30	m ²	5,62	
		-1,58*2,10*2	m ²	-6,64	
		A (suma częściowa)		-----	
	pom 1.2	(8,69+5,59)*2*3,20*0,30	m ²	-1,02	
		-(1,58*2,10+0,92*2,00+2,35*1,64*2)	m ²	27,42	
		B (suma częściowa)		-----	
	pom 1.3	(4,90+2,78)*2*2,89*0,30	m ²	14,55	
		-(1,20+0,82)*1,60<glazura>	m ²	13,32	
		-0,93*2,00	m ²	-3,23	
		-2,58*0,77	m ²	-1,86	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
	pom 1.4	(3,66+2,78)*2*2,89*0,30	m ²	6,24	
		-(0,92*2,00+0,93*2,00+1,06*2,50+0,79*2,00+1,19*2,50)	m ²	11,17	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
	pom 1.5	(0,89+1,35)*2*2,89*0,30	m ²	0,27	
		-0,79*2,00	m ²	3,88	
		E (suma częściowa)	m ²	-----	
	pom 1.6	(1,19+1,44)*2*2,89*0,30	m ²	2,30	
		-1,19*2,50	m ²	4,56	
		F (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	1,58	
				RAZEM	23,92

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących (istniejące kominy ponad dachem) 0,45*0,76*1,15 0,45*0,81*1,15	m ³ m ³ m ³	 0,39 0,42	
				RAZEM	0,81
18 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km poz.1 poz.2 poz.9*0,02 poz.11*0,02 poz.12 poz.13 poz.16*0,015	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6,450 0,190 0,065 1,418 10,640 7,090 0,359	
				RAZEM	26,212
19 d.1.1	KNR 4-01 1202-09 pom 1.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (1,94+1,07)*2*3,11 -1,58*2,10*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 18,72 -6,64	
				12,08	
				91,39	
				-12,87	
				78,52	
				13,67	
				13,67	
				37,22	
				-10,90	
				26,32	
				3,99	
				3,99	
				15,20	
				-2,98	
				12,22	
				RAZEM	146,80
1.2		Dach - konstrukcja i pokrycie			
20 d.1.2	KNR-W 2-05 1006-02	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę /płatwie z profilu zamkniętego 40x40x3mm - 3,30 kg/m/ 10,06*3,30<kg/m>*10<szt>/1000	t t	 0,332	
				RAZEM	0,332
21 d.1.2	koszty zakupu	Dostarczenie profilu 40x40x3mm 332,00	kg kg	 332,00	
				RAZEM	332,00
22 d.1.2	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną 10,14*10,65	m ² m ²	 107,99	
				RAZEM	107,99
23 d.1.2	koszty zakupu	Dostarczenie płyt warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej gr 10 cm 11,00*10,65	m ² m ²	 117,15	
				RAZEM	117,15
24 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 30 cm Kominy: (1,05+0,76)*2*0,30 (1,05+0,81)*2*0,30	m ² m ² m ²	 1,09 1,12	
				RAZEM	2,21
25 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Pas nadrynnowy i obróbki deski czołowej: 10,14*0,20*3	m ² m ²	 6,08	
				RAZEM	6,08
26 d.1.2	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic (10,14+10,65*2)	m m	 31,44	
				RAZEM	31,44

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 2 d.1.2 0308-01 analogia	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych ponad dachem 0,45*0,76*1,15 0,45*0,81*1,15	m ³ m ³ m ³	 0,39 0,42	
				RAZEM	0,81
28	KNR-W 2-02 d.1.2 0220-05	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm 0,55*0,86 0,55*0,91	m ² m ² m ²	 0,47 0,50	
				RAZEM	0,97
29	KNR-W 2-02 d.1.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome czapek kominowych z dysperbitu - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa 0,55*0,86 (0,55+0,86)*2*0,05*2 0,55*0,91 (0,55+0,91)*2*0,05*2	m ² m ² m ² m ²	 0,47 0,28 0,50 0,29	
				RAZEM	1,54
30	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 10,14	m m	 10,14	
				RAZEM	10,14
31	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - złączka rynny rozm 150 mm 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - denko rynnowe rozm. 150 mm 2,00	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe śr. 150 mm 2,00	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNR-W 2-02 d.1.2 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3,64*4	m m	 14,56	
				RAZEM	14,56
35	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kolana rury spustowej rozm 110 mm 3,00*2	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.3		Roboty murowe			
36	KNR 4-01 d.1.3 0304-01	Zamurowanie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami elewacja południowa otwór po drzwiach: 1,00*2,30*0,12	m ³ m ³	 0,28	
				RAZEM	0,28
37	kalk. własna d.1.3	Wykonanie nowego kompletnego kominka z cegły i z wkładem 15 kW oraz wykonanie nawiewu do kominka 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Stolarka okienna i drzwiowa			
38	KNNR 2 d.1.4 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 0,90*2,00*3 0,80*2,00*1	m ² m ² m ²	 5,40 1,60	
				RAZEM	7,00
39	KNNR 2 d.1.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0,90*2,00*3	m ² m ²	 5,40	
				RAZEM	5,40
40	KNNR 2 d.1.4 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych /tazienkowe/ 0,80*2,00*1	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
41	KNR-W 2-02 d.1.4 1040-02 wiatrołap	Drzwi przymykowe dwuskrzydłowe aluminiowe wewnętrzne bezprogowe całe oszklone 1,60*2,10	m ² m ²	 3,36	
				RAZEM	3,36
1.5		Tynki i okładziny wewnętrzne			
42	KNNR 7 d.1.5 0702-02 pom 1.1 pom 1.2 pom 1.3	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 2,03 45,97 13,30	m ² m ² m ² m ²	 2,03 45,97 13,30	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 1.4	6,61	m ²	6,61	
	pom 1.5	1,29	m ²	1,29	
	pom 1.6	1,71	m ²	1,71	
				RAZEM	70,91
43	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m ²		
d.1.5	0801-03				
	pom 1.1	(1,94+1,07)*2*3,11*0,30	m ²	5,62	
		-1,58*2,10*2	m ²	-6,64	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	-1,02	
	pom 1.2	(8,69+5,59)*2*3,20*0,30	m ²	27,42	
		-(1,58*2,10+0,92*2,00+2,35*1,64*2)	m ²	-12,87	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	14,55	
	pom 1.3	(4,90+2,78)*2*2,89*0,30	m ²	13,32	
		(1,20+0,82)*1,60< pod starą glazurą>	m ²	3,23	
		-0,93*2,00	m ²	-1,86	
		-2,58*0,77	m ²	-1,99	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	12,70	
	pom 1.4	(3,66+2,78)*2*2,89*0,30	m ²	11,17	
		-(0,92*2,00+0,93*2,00+1,06*2,50+0,79*2,00+1,19*2,50)	m ²	-10,90	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	0,27	
	pom 1.5	(0,89+1,35)*2*2,89*0,30	m ²	3,88	
		-0,79*2,00	m ²	-1,58	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	2,30	
	pom 1.6	(1,19+1,44)*2*2,89*0,30	m ²	4,56	
		-1,19*2,50	m ²	-2,98	
		F (suma częściowa)		-----	
			m ²	1,58	
				RAZEM	30,38
44	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.5	202 1134-02	poz.48	m ²	152,00	
				RAZEM	152,00
45	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.5	0805-02				
	pom 1.3	(4,90+2,78)*2*2,00	m ²	30,72	
		(0,93+2,00*2)*0,10	m ²	0,49	
		(2,58+0,77*2)*0,15	m ²	0,62	
		-0,93*2,00	m ²	-1,86	
		-2,58*0,77	m ²	-1,99	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	27,98	
	pom 1.5	(0,89+1,35)*2*2,00	m ²	8,96	
		(0,79+2,00*2)*0,10	m ²	0,48	
		-0,79*2,00	m ²	-1,58	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	7,86	
				RAZEM	35,84
46	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr.3 cm szer.25-30	szt		
d.1.5	0129-02	cm dł.2,65 m	szt	1,00	
		1,00			
				RAZEM	1,00
47	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr.3 cm szer.25-30	szt		
d.1.5	0129-02	cm dł.2,45 m	szt	2,00	
		2,00			
				RAZEM	2,00
48	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane	m ²		
d.1.5	2011-02	ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
	pom 1.1	(1,94+1,07)*2*3,11	m ²	18,72	
		(1,58+2,10*2)*0,05*2	m ²	0,58	
		-1,58*2,10*2	m ²	-6,64	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	12,66	
	pom 1.2	(8,69+5,59)*2*3,20	m ²	91,39	
		(1,58+2,10*2)*0,05	m ²	0,29	
		(0,92+2,00*2)*0,16	m ²	0,79	
		(2,35+1,64*2)*0,19*2	m ²	2,14	
		-(1,58*2,10+0,92*2,00+2,35*1,64*2)	m ²	-12,87	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	81,74	
	pom 1.3	(4,90+2,78)*2*0,89	m ²	13,67	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	13,67	
	pom 1.4	(3,66+2,78)*2*2,89	m ²	37,22	
		(0,93+2,00*2)*0,075	m ²	0,37	
		(0,92+2,00*2)*0,16	m ²	0,79	
		(0,79+2,00*2)*0,05	m ²	0,24	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(0,92*2,00+0,93*2,00+1,06*2,50+0,79*2,00+1,19*2,50) D (suma częściowa)	m ²	-10,90	
	pom 1.5	(0,89+1,35)*2*0,89 E (suma częściowa)	m ² m ²	27,72 3,99	
	pom 1.6	(1,19+1,44)*2*2,89 -1,19*2,50 F (suma częściowa)	m ² m ² m ²	3,99 15,20 -2,98	
			m ²	12,22	
				RAZEM	152,00
1.6		Podłoża i posadzki			
49 d.1.6	KNNR 2 1201-03	Podkłady z piasku gr 10cm pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³		
	pom 1.1	2,03*0,1	m ³	0,20	
	pom 1.2	45,97*0,1	m ³	4,60	
	pom 1.3	13,30*0,1	m ³	1,33	
	pom 1.4	6,61*0,1	m ³	0,66	
	pom 1.5	1,29*0,1	m ³	0,13	
	pom 1.6	1,71*0,1	m ³	0,17	
				RAZEM	7,09
50 d.1.6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe gr 10 cm pod podłogi i posadzki - na gruncie /beton B10/	m ³		
	pom 1.1	2,03*0,1	m ³	0,20	
	pom 1.2	45,97*0,1	m ³	4,60	
	pom 1.3	13,30*0,1	m ³	1,33	
	pom 1.4	6,61*0,1	m ³	0,66	
	pom 1.5	1,29*0,1	m ³	0,13	
	pom 1.6	1,71*0,1	m ³	0,17	
		(81,32+14,87+11,00+12,15+3,12)*0,15	m ³	18,37	
				RAZEM	25,46
51 d.1.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr.0,2 mm z wywinieciem na ściany	m ²		
	pom 1.1	2,03	m ²	2,03	
	pom 1.2	45,97	m ²	45,97	
	pom 1.3	13,30	m ²	13,30	
	pom 1.4	6,61	m ²	6,61	
	pom 1.5	1,29	m ²	1,29	
	pom 1.6	1,71	m ²	1,71	
				RAZEM	70,91
52 d.1.6	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych FS20 gr. 10 cm pod posadzki	m ²		
	pom 1.1	2,03	m ²	2,03	
	pom 1.2	45,97	m ²	45,97	
	pom 1.3	13,30	m ²	13,30	
	pom 1.4	6,61	m ²	6,61	
	pom 1.5	1,29	m ²	1,29	
	pom 1.6	1,71	m ²	1,71	
				RAZEM	70,91
53 d.1.6	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
	pom 1.1	2,03	m ²	2,03	
	pom 1.2	45,97	m ²	45,97	
	pom 1.3	13,30	m ²	13,30	
	pom 1.4	6,61	m ²	6,61	
	pom 1.5	1,29	m ²	1,29	
	pom 1.6	1,71	m ²	1,71	
				RAZEM	70,91
54 d.1.6	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm / dalsze 5 cm ponad 2 cm/ Krotność = 5	m ²		
	pom 1.1	2,03	m ²	2,03	
	pom 1.2	45,97	m ²	45,97	
	pom 1.3	13,30	m ²	13,30	
	pom 1.4	6,61	m ²	6,61	
	pom 1.5	1,29	m ²	1,29	
	pom 1.6	1,71	m ²	1,71	
				RAZEM	70,91
55 d.1.6	KNNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	pom 1.1	2,03	m ²	2,03	
	pom 1.2	45,97	m ²	45,97	
	pom 1.3	13,30	m ²	13,30	
	pom 1.4	6,61	m ²	6,61	
	pom 1.5	1,29	m ²	1,29	
	pom 1.6	1,71	m ²	1,71	
				RAZEM	70,91
56 d.1.6	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
	pom 1.1	2,03	m ²	2,03	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 1.2	45,97	m ²	45,97	
	pom 1.3	13,30	m ²	13,30	
	pom 1.4	6,61	m ²	6,61	
	pom 1.5	1,29	m ²	1,29	
	pom 1.6	1,71	m ²	1,71	
				RAZEM	70,91
57	KNNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
d.1.6	1209-05				
	pom 1.1	(1,07+1,94)*2-1,58*2	m	2,86	
	pom 1.2	(8,69+5,59)*2-(1,58+0,92)	m	26,06	
	pom 1.4	(1,30+2,78)*2-(0,90*3)	m	5,46	
	pom 1.6	(3,66+2,78)*2-(0,80+0,90)	m	11,18	
				RAZEM	45,56
1.7		Malowanie			
58	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoża gipsowych	m ²		
d.1.7	1402-04				
	pom 1.1	(1,94+1,07)*2*3,11	m ²	18,72	
		(1,58+2,10*2)*0,05*2	m ²	0,58	
		-1,58*2,10*2	m ²	-6,64	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	12,66	
	pom 1.2	(8,69+5,59)*2*3,20	m ²	91,39	
		(1,58+2,10*2)*0,05	m ²	0,29	
		(0,92+2,00*2)*0,16	m ²	0,79	
		(2,35+1,64*2)*0,19*2	m ²	2,14	
		-(1,58*2,10+0,92*2,00+2,35*1,64*2)	m ²	-12,87	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	81,74	
	pom 1.3	(4,90+2,78)*2*0,89	m ²	13,67	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	13,67	
	pom 1.4	(3,66+2,78)*2*2,89	m ²	37,22	
		(0,93+2,00*2)*0,075	m ²	0,37	
		(0,92+2,00*2)*0,16	m ²	0,79	
		(0,79+2,00*2)*0,05	m ²	0,24	
		-(0,92*2,00+0,93*2,00+1,06*2,50+0,79*2,00+1,19*2,50)	m ²	-10,90	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	27,72	
	pom 1.5	(0,89+1,35)*2*0,89	m ²	3,99	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	3,99	
	pom 1.6	(1,19+1,44)*2*2,89	m ²	15,20	
		-1,19*2,50	m ²	-2,98	
		F (suma częściowa)		-----	
			m ²	12,22	
				RAZEM	152,00
1.8		Docieplenie ścian			
1.8.1		Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu			
59	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1.8.	0104-02	o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III			
1		(9,44+10,45)*0,50*1,00	m ³	9,94	
				RAZEM	9,94
60	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie	m ²		
d.1.8.	2611-01	mechaniczne i zmycie			
1		(9,44+9,45)*2*1,00	m ²	37,78	
				RAZEM	37,78
61	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne	m ²		
d.1.8.	2611-02	gruntowanie emulsją gruntującą			
1		(9,44+9,45)*2*1,00	m ²	37,78	
				RAZEM	37,78
62	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach 30% powierzchni	m ²		
d.1.8.	0101-06				
1		(9,44+9,45)*2*1,00*0,30	m ²	11,33	
				RAZEM	11,33
63	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropiano-	m ²		
d.1.8.	2612-01	wych gr 15 cm do ścian fundamentowych			
1		(9,44+9,75)*2*1,00	m ²	38,38	
				RAZEM	38,38
64	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na	m ²		
d.1.8.	2612-06	ścianach			
1		(9,44+9,75)*2*1,00	m ²	38,38	
				RAZEM	38,38
65	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno	m ²		
d.1.8.	0603-01	z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9,44+9,75)*2*1,00	m ²	38,38	
				RAZEM	38,38
66 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		(9,44+9,75)*2*1,00	m ²	38,38	
				RAZEM	38,38
67 d.1.8. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
	styropian	poz.59 -poz.63*0,15	m ³ m ³	9,94 -5,76	
				RAZEM	4,18
68 d.1.8. 1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.59-poz.67	m ³	5,76	
				RAZEM	5,76
1.8.2		Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu			
69 d.1.8. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(9,44+9,45)*0,30-3,57*0,30	m ²	4,60	
				RAZEM	4,60
70 d.1.8. 2	ZKNR C-2 0101-06	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach 30% powierzchni	m ²		
		(9,44+9,45)*0,30-3,57*0,30	m ²	4,60	
				RAZEM	4,60
71 d.1.8. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		poz.69	m ²	4,60	
				RAZEM	4,60
72 d.1.8. 2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi FS 15 gr 15 cm - tynk żywiczny mozaikowy (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m ²		
		(9,44+9,45)*0,30-3,57*0,30	m ²	4,60	
				RAZEM	4,60
1.8.3		Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem			
73 d.1.8. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		9,44*3,64-(2,35*1,64*2+1,55*2,10)	m ²	23,40	
		9,75*3,37*2-2,58*0,77	m ²	63,73	
		9,44*3,10	m ²	29,26	
				RAZEM	116,39
74 d.1.8. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		9,44*3,64-(2,35*1,64*2+1,55*2,10)	m ²	23,40	
		9,75*3,37*2-2,58*0,77	m ²	63,73	
		9,44*3,10	m ²	29,26	
				RAZEM	116,39
75 d.1.8. 3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		1,71*1,22+2,80*0,90+2,35*1,15	m ²	7,31	
		3,85*1,00	m ²	3,85	
		1,00*0,35+3,50*1,20+1,75*1,41	m ²	7,02	
				RAZEM	18,18
76 d.1.8. 3	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15 cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość od 1,5 do 2,0 mm na ścianach	m ²		
		9,44*3,64-(2,35*1,64*2+1,55*2,10)	m ²	23,40	
		9,75*3,37*2-2,58*0,77	m ²	63,73	
		9,44*3,10	m ²	29,26	
				RAZEM	116,39
77 d.1.8. 3	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS15 gr.3 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach	m ²		
		(2,35+1,66*2)*0,35*2	m ²	3,97	
		(1,55+2,10*2)*0,35	m ²	2,01	
		(2,58+0,77*2)*0,35	m ²	1,44	
				RAZEM	7,42
78 d.1.8. 3	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian: listwy aluminiowe z siatką narożnikowe	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,64+3,37*2+3,10 (9,44+9,75)*2 (2,35+1,66*2)*2 (1,55+2,10*2) (2,58+0,77*2)	m m m m m	13,48 38,38 11,34 5,75 4,12	
				RAZEM	73,07
79 d.1.8. 3	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm / parapety zewn./ 2,50*0,35*2 2,75*0,35*1	m ² m ² m ²	 1,75 0,96	
				RAZEM	2,71
1.9		Roboty zewnętrzne			
1.9.1		Montaż daszka nad wejściem głównym			
80 d.1.9. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż daszka z płyty polwęglanowej gr. 10 mm jednokomorowej na konstr. aluminiowej lub ze stali nierdzewnej nad wejściem głównym 2,65*0,90	m ² m ²	 2,38	
				RAZEM	2,38
1.9.2		Utwardzenie placu			
81 d.1.9. 2	KNR 2-01 0201-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km, wykonanie koryta pod kostkę i nawierzchnię z tłucznią (254,35+18,00)*0,20 341*0,25	m ³ m ³ m ³	 54,47 85,25	
				RAZEM	139,72
82 d.1.9. 2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 254,35+18,00	m ² m ²	 272,35	
				RAZEM	272,35
83 d.1.9. 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 6,00*2+4,80*2+13,66+9,03+5,00+18,90+17,67+18,60+6,52+1,95+5,24+2,33	m m	 120,50	
				RAZEM	120,50
84 d.1.9. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (6,00*2+4,80*2+13,66+9,03+5,00+18,90+17,67+18,60+6,52+1,95+5,24+2,33)*0,20*0,20	m ³ m ³	 4,82	
				RAZEM	4,82
85 d.1.9. 2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm 6,00*2+4,80*2+13,66+9,03+5,00+18,90+17,67+18,60+6,52+1,95+5,24+2,33	m m	 120,50	
				RAZEM	120,50
86 d.1.9. 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor grafitowy) schody wejściowe 0,30+1,50+3,57+1,59+1,29+2,97+1,29 plac i chodniki 12,22+4,93+12,95+6,25+14,50+3,52+1,90+11,03+13,26	m m m	 12,51 80,56	
				RAZEM	93,07
87 d.1.9. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej schody wejściowe 3,70+1,45 plac i chodniki 245,00+18,00	m ² m ² m ²	 5,15 263,00	
				RAZEM	268,15
88 d.1.9. 2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 371,40	m ² m ²	 371,40	
				RAZEM	371,40
89 d.1.9. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 371,40	m ² m ²	 371,40	
				RAZEM	371,40
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja wod-kan i ciepłej wody			
90 d.2.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych /doprowadzenie powietrza do kominka/ 12,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNNR 8 d.2.1 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNNR 8 d.2.1 0117-01	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
93	KNNR 8 d.2.1 0215-04	Wymiana zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94	KNNR 8 d.2.1 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
95	KNNR 8 d.2.1 0218-03	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt" 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
96	KNR 4-02 d.2.1 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97	KNR 4-02 d.2.1 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,00 1,00	msc. m msc.	1,00	2,00
				RAZEM	1,00
98	KNR 4-02 d.2.1 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
99	KNR 4-02 d.2.1 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór baterie o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy 1,50 2,00	szt. m szt.	2,00	1,50
				RAZEM	2,00
100	KNR 4-02 d.2.1 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,50 2,00	msc. m msc.	2,00	2,50
				RAZEM	2,00
101	KNNR 4 d.2.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
102	KNNR 4 d.2.1 0216-01	Kratka PCV o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
103	KNNR 4 d.2.1 0219-03	Rewizja PCV o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104	KNNR 4 d.2.1 0212-06	Rury wywiewne PCV o śr. 80/160 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNNR 4 d.2.1 0411-03	Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR 2-15 d.2.1 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody terma o poj.80 dm3 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
107	d.2.1 kalk. własna	Wymiana szamba z kręgów betonowych na szambo szczelne prefabrykowane żelbetowe o poj. 8 m3 wraz z wymianą przyłącza kanalizacyjnego śr. 160 mm z budynku do szamba o dł. ok. 12 m 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1		Demontaż			
108	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
d.3.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Montaż WLZ			
109	KNR 5-18	Stojak dachowy jednowyłotowy z rury sr. 50 lub 75 mm	stojak.		
d.3.2	0305-03	1	stojak.	1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNR 5-18	Montaż odciążki stojaka dachowego na dachu krytym blachą	szt.		
d.3.2	0306-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.3.2	0103-06	12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
112	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur LY16mm ²	m		
d.3.2	0201-05	Krotność = 5	m	14,00	
		14			
				RAZEM	14,00
3.3		Złącze i tablica rozdzielcza			
113	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ZN+P	szt.		
d.3.3	0405-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
114	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia RG+WG	szt.		
d.3.3	0405-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4		Montaż przewodów i puszek			
115	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3.4	1209-0702	1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
116	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3.4	1209-06	6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
117	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3.4	1207-01	96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
118	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.3.4	1207-05	16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
119	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5mm ²	m		
d.3.4	0204-05	(4+10+1+3+2)*6	m	120,00	
				RAZEM	120,00
120	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5mm ²	m		
d.3.4	0204-05	(4+10+1+3+2)*4	m	80,00	
				RAZEM	80,00
121	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm ²	m		
d.3.4	0204-05	(6+7+4)*11	m	187,00	
				RAZEM	187,00
122	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.3.4	0204-02	NKGs 2x1,5mm ²	m	8,00	
		8		RAZEM	8,00
123	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.3.4	0102-05	16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
124	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur XWDek 75	m		
d.3.4	0201-01	16	m	16,00	
	analogia			RAZEM	16,00
125	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.3.4	0301-11	31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNNR 5 d.3.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2+4+6+7	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
127	KNNR 5 d.3.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
128	KNR 4-01 d.3.4 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
3.5		Montaż osprzętu			
129	KNNR 5 d.3.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
130	KNNR 5 d.3.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
131	KNNR 5 d.3.5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
132	KNNR 5 d.3.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
133	KNNR 5 d.3.5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
134	KNNR 5 d.3.5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RTV	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
135	KNNR 5 d.3.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wył p.poz	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
136	KNNR 5 d.3.5 analogia	Montaż masztu i anteny DVB-T ze wzmacniaczem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137	KNNR 5 d.3.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik podświetlany syreny w elewacji budynku	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6		Montaż opraw			
138	KNNR 5 d.3.6 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		4+10+1+3+1	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
139	KNNR 5 d.3.6 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
140	KNNR 5 d.3.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet ścienny ozdobny 26W	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
141	KNNR 5 d.3.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetlówkowa do 2x20W IP20	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
142	KNNR 5 d.3.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetlówkowa do 2x20W IP54	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
143	KNNR 5 d.3.6 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oświetlenia zewnętrznego IP65 odporna na UV	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.7		Montaż ogrzewania elektrycznego			
144	KNR 0-38 d.3.7 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 2,0kW	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
145	KNR 0-38 d.3.7 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 0,5kW 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.8		Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych			
146	KNNR 5 d.3.8 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
147	KNNR 5 d.3.8 0201-07 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur DFeZN fi8mm 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
148	KNNR 5 d.3.8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 20x3mm 3	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
149	KNNR 5 d.3.8 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
150	KNNR 5 d.3.8 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
151	KNNR 5 d.3.8 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych LY4mm ² 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
152	KNNR 5 d.3.8 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.9		BADANIA I POMIARY			
153	KNNR 5 d.3.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10,00	
				RAZEM	10,00
154	KNNR 5 d.3.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
155	KNR-W 5-08 d.3.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
156	KNNR 5 d.3.9 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
157	KNNR 5 d.3.9 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
158	KNNR 5 d.3.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
159	KNNR 5 d.3.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont świetlicy wiejskiej w m. Paplin						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	6,45		
2	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0,19		
3	KNR 4-01 d.1. 0535-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (blacha z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²	97,98		
4	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie parapetów zewn.z blachy nie nadającej się do użytku (blacha z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²	2,01		
5	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2,30		
6	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²	5,62		
7	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wewnętrznych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,00		
8	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1 analogia	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych z PCV	m	4,90		
9	KNNR-W 3 d.1. 0614-05 1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazurowanych	m ²	3,23		
10	KNR 4-01 d.1. 0426-04 1 analogia	Rozebranie obicia ścian z paneli (panele z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²	145,983		
11	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek terakotowych na zapr. cem.	m ²	70,91		
12	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³	10,64		
13	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi / warstwa 10 cm celem wykonania nowych podkładów i posadzek /	m ³	7,09		
14	KNR 4-04 d.1. 0510-01 1	Rozebranie kominka z cegły	m ³	2,34		
15	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	3,32		
16	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	23,92		
17	KNR 4-01 d.1. 0350-01 1	Rozebranie kominów wolnostojących (istniejące kominy ponad dachem)	m ³	0,81		
18	KNR 4-01 d.1. 0108-11 + 1 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 5 km	m ³	26,212		
19	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	146,80		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2		Dach - konstrukcja i pokrycie				
20	KNR-W 2-05 d.1. 1006-02 2	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę /płatwie z profilu zamkniętego 40x40x3mm - 3,30 kg/m/	t	0,332		
21	d.1. koszty zakupu 2	Dostarczenie profilu 40x40x3mm	kg	332,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 2	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną	m ²	107,99		
23 d.1. 2	koszty zakupu	Dostarczenie płyt warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej gr 10 cm	m ²	117,15		
24 d.1. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 30 cm	m ²	2,21		
25 d.1. 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	6,08		
26 d.1. 2	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	31,44		
27 d.1. 2	KNNR 2 0308-01 analogia	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych ponad dachem	m ³	0,81		
28 d.1. 2	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm	m ²	0,97		
29 d.1. 2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome czapek kominowych z dysperbitu - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m ²	1,54		
30 d.1. 2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	10,14		
31 d.1. 2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - złączka rynny rozm 150 mm	szt	1,00		
32 d.1. 2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - denko rynnowe rozm. 150 mm	szt	2,00		
33 d.1. 2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe śr. 150 mm	szt	2,00		
34 d.1. 2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	14,56		
35 d.1. 2	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kolana rury spustowej rozm 110 mm	szt	6,00		
Razem dział: Dach - konstrukcja i pokrycie						
1.3	Roboty murowe					
36 d.1. 3	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	0,28		
37 d.1. 3	kalk. własna	Wykonanie nowego kompletnego kominka z cegły i z wkładem 15 kW oraz wykonanie nawiewu do kominka	kpl.	1,00		
Razem dział: Roboty murowe						
1.4	Stolarka okienna i drzwiowa					
38 d.1. 4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	7,00		
39 d.1. 4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	5,40		
40 d.1. 4	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych /łazienkowe/	m ²	1,60		
41 d.1. 4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi przymykowe dwuskrzydłowe aluminiowe wewnętrzne bezprogowe całe oszklone	m ²	3,36		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						
1.5	Tynki i okładziny wewnętrzne					
42 d.1. 5	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²	70,91		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.1. 5	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m ²	30,38		
44 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²	152,00		
45 d.1. 5	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²	35,84		
46 d.1. 5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr.3 cm szer.25-30 cm dł.2,65 m	szt	1,00		
47 d.1. 5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z konglomeratu gr.3 cm szer.25-30 cm dł.2,45 m	szt	2,00		
48 d.1. 5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	152,00		
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne						
1.6 Podłoża i posadzki						
49 d.1. 6	KNNR 2 1201-03	Podkłady z piasku gr 10cm pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³	7,09		
50 d.1. 6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe gr 10 cm pod podłogi i posadzki - na gruncie /beton B10/	m ³	25,46		
51 d.1. 6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr.0,2 mm z wywinieciem na ściany	m ²	70,91		
52 d.1. 6	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych FS20 gr. 10 cm pod posadzki	m ²	70,91		
53 d.1. 6	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²	70,91		
54 d.1. 6	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm / dalsze 5 cm ponad 2 cm/ Krotność = 5	m ²	70,91		
55 d.1. 6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	70,91		
56 d.1. 6	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²	70,91		
57 d.1. 6	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m	45,56		
Razem dział: Podłoża i posadzki						
1.7 Malowanie						
58 d.1. 7	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoża gipsowych	m ²	152,00		
Razem dział: Malowanie						
1.8 Docieplenie ścian						
1.8.1 Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu						
59 d.1. 8.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	9,94		
60 d.1. 8.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	37,78		
61 d.1. 8.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	37,78		
62 d.1. 8.1	ZKNR C-2 0101-06	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach 30% powierzchni	m ²	11,33		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.1. 2612-01 8.1	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian fundamentowych	m ²	38,38		
64 d.1. 2612-06 8.1	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	38,38		
65 d.1. 0603-01 8.1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	38,38		
66 d.1. 0603-02 8.1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	38,38		
67 d.1. 0105-02 8.1	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	4,18		
68 d.1. 0108-05 0108-8.1 08	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II	m ³	5,76		
Razem dział: Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu						
1.8. 2	Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu					
69 d.1. 2611-01 8.2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	4,60		
70 d.1. 0101-06 8.2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach 30% powierzchni	m ²	4,60		
71 d.1. 2611-02 8.2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	4,60		
72 d.1. 04 8.2	KNNR 2 1902-	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi FS 15 gr 15 cm - tynk żywiczny mozaikowy (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m ²	4,60		
Razem dział: Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu						
1.8. 3	Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem					
73 d.1. 2611-01 8.3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	116,39		
74 d.1. 2611-02 8.3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	116,39		
75 d.1. 0726-03 8.3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	18,18		
76 d.1. 04 8.3	KNNR 2 1902-	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15 cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość od 1,5 do 2,0 mm na ścianach	m ²	116,39		
77 d.1. 06 8.3	KNNR 2 1902-	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS15 gr.3 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach	m ²	7,42		
78 d.1. 11 8.3	KNNR 2 1902-	Docieplenie ścian: listwy aluminiowe z siatką narożnikowe	m	73,07		
79 d.1. 02 8.3	KNNR 2 0504-	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm / parapety zewn./	m ²	2,71		
Razem dział: Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem						
Razem dział: Docieplenie ścian						
1.9	Roboty zewnętrzne					
1.9. 1	Montaż daszka nad wejściem głównym					
80 d.1. kalk. własna 9.1		Dostarczenie i montaż daszka z płyty polwęglanowej gr. 10 mm jednokomorowej na konstr. aluminiowej lub ze stali nierdzewnej nad wejściem głównym	m ²	2,38		
Razem dział: Montaż daszka nad wejściem głównym						

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9.		Utwardzenie placu				
2						
81	KNR 2-01 d.1. 0201-04 0214- 9.2 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km, wykonanie koryta pod kostkę i nawierzchnię z tłucznią	m ³	139,72		
82	KNR 2-31 d.1. 0104-03 9.2	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	272,35		
83	KNR 2-31 d.1. 0401-04 9.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	120,50		
84	KNR 2-31 d.1. 0402-03 9.2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	4,82		
85	KNR 2-31 d.1. 0403-02 9.2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm	m	120,50		
86	KNR 2-31 d.1. 0407-02 9.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor grafitowy)	m	93,07		
87	KNR 2-31 d.1. 0511-02 9.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	268,15		
88	KNR 2-31 d.1. 0104-03 9.2	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	371,40		
89	KNR 2-31 d.1. 0114-07 0114- 9.2 08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	371,40		
Razem dział: Utwardzenie placu						
Razem dział: Roboty zewnętrzne						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2		INSTALACJE SANITARNE				
2.1		Instalacja wod-kan i ciepłej wody				
90	KNNR 4 0203- d.2. 04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych /doprowadzenie powietrza do kominka/	m	12,00		
91	KNNR 8 0115- d.2. 01 1	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt.	1,00		
92	KNNR 8 0117- d.2. 01 1	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.	3,00		
93	KNNR 8 0215- d.2. 04 1	Wymiana zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej	szt.	1,00		
94	KNNR 8 0216- d.2. 01 1	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl.	1,00		
95	KNNR 8 0218- d.2. 03 1	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt"	kpl.	1,00		
96	KNR 4-02 d.2. 0109-07 1	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	1,00		
97	KNR 4-02 d.2. 0212-05 1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.	1,00		
98	KNR 4-02 d.2. 0121-01 1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.	2,00		
99	KNR 4-02 d.2. 0109-01 1	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór baterie o śr. 15 mm	szt.	2,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
100	KNR 4-02 d.2. 0212-03 1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.	2,00		
101	KNNR 4 0207- d.2. 01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m	12,00		
102	KNNR 4 0216- d.2. 01 1	Kratka PCV o śr. 50 mm	szt.	1,00		
103	KNNR 4 0219- d.2. 03 1	Rewizja PCV o śr. 100 mm	szt.	1,00		
104	KNNR 4 0212- d.2. 06 1	Rury wywiewne PCV o śr. 80/160 mm	szt.	1,00		
105	KNNR 4 0411- d.2. 03 1	Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
106	KNR 2-15 d.2. 0121-01 1 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody terma o poj.80 dm3	kpl.	1,00		
107	d.2. kalk. własna 1	Wymiana szamba z kręgów betonowych na szambo szczelne prefabrykowane żelbetowe o poj. 8 m3 wraz z wymianą przyłącza kanalizacyjnego śr. 160 mm z budynku do szamba o dł. ok. 12 m	kpl.	1,00		
Razem dział: Instalacja wod-kan i ciepłej wody						
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3.1 Demontaż						
108	d.3. kalk. własna 1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,00		
Razem dział: Demontaż						
3.2 Montaż WLZ						
109	KNR 5-18 d.3. 0305-03 2	Stojak dachowy jednowyrotowy z rury sr. 50 lub 75 mm	stojak.	1,00		
110	KNR 5-18 d.3. 0306-03 2	Montaż odciażki stojaka dachowego na dachu krytym blachą	szt.	1,00		
111	KNNR 5 0103- d.3. 06 2	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	12,00		
112	KNNR 5 0201- d.3. 05 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LY16mm2 Krotność = 5	m	14,00		
Razem dział: Montaż WLZ						
3.3 Złącze i tablica rozdzielcza						
113	KNNR 5 0405- d.3. 07 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ZN+P	szt.	1,00		
114	KNNR 5 0405- d.3. 03 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia RG+WG	szt.	1,00		
Razem dział: Złącze i tablica rozdzielcza						
3.4 Montaż przewodów i puszek						
115	KNNR 5 1209- d.3. 0702 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,00		
116	KNNR 5 1209- d.3. 06 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6,00		
117	KNNR 5 1207- d.3. 01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	96,00		
118	KNNR 5 1207- d.3. 05 4	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	16,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
119	KNNR 5 0204-d.3. 05 4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5mm ²	m	120,00		
120	KNNR 5 0204-d.3. 05 4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5mm ²	m	80,00		
121	KNNR 5 0204-d.3. 05 4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm ²	m	187,00		
122	KNNR 5 0204-d.3. 02 4	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy NKGs 2x1,5mm ²	m	8,00		
123	KNNR 5 0102-d.3. 05 4	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	16,00		
124	KNNR 5 0201-d.3. 01 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur XWDek 75	m	16,00		
125	KNNR 5 0301-d.3. 11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	31,00		
126	KNNR 5 0302-d.3. 01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	19,00		
127	KNNR 5 0302-d.3. 06 4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	12,00		
128	KNNR 4-01 d.3. 0705-07 4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	98,00		
Razem dział: Montaż przewodów i puszek						
3.5	Montaż osprzętu					
129	KNNR 5 0301-d.3. 02 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	3,00		
130	KNNR 5 0307-d.3. 01 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2,00		
131	KNNR 5 0307-d.3. 02 5	Łączniki świecznikowe	szt.	4,00		
132	KNNR 5 0308-d.3. 03 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	6,00		
133	KNNR 5 0308-d.3. 05 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	7,00		
134	KNNR 5 0308-d.3. 01 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RTV	szt.	1,00		
135	KNNR 5 0406-d.3. 01 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wył p.poż	szt.	1,00		
136	d.3. analogia 5	Montaż masztu i anteny DVB-T ze wzmacniaczem	szt.	1,00		
137	KNNR 5 0406-d.3. 01 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik podświetlany syreny w elewacji budynku	szt.	1,00		
Razem dział: Montaż osprzętu						
3.6	Montaż opraw					
138	KNNR 5 1201-d.3. 03 6	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	19,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
139	KNNR 5 0503-d.3. 03 6	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.	10,00		
140	KNNR 5 0502-d.3. 01 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet ścienny ozdobny 26W	kpl.	4,00		
141	KNNR 5 0502-d.3. 02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetlówkowa do 2x20W IP20	kpl.	1,00		
142	KNNR 5 0502-d.3. 02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetlówkowa do 2x20W IP54	kpl.	3,00		
143	KNNR 5 1004-d.3. 02 6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oświetlenia zewnętrznego IP65 odporna na UV	szt.	1,00		
Razem dział: Montaż opraw						
3.7	Montaż ogrzewania elektrycznego					
144	KNNR 0-38 d.3. 0103-03 7	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 2,0kW	szt.	3,00		
145	KNNR 0-38 d.3. 0103-03 7	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 0,5kW	szt.	1,00		
Razem dział: Montaż ogrzewania elektrycznego						
3.8	Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych					
146	KNNR 5 0102-d.3. 06 8	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	6,00		
147	KNNR 5 0201-d.3. 07 8 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur DFeZn fi8mm	m	8,00		
148	KNNR 5 0602-d.3. 02 8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 20x3mm	m	3,00		
149	KNNR 5 0605-d.3. 04 8	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	6,00		
150	KNNR 5 0605-d.3. 07 8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m	6,00		
151	KNNR 5 0602-d.3. 03 8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych LY4mm ²	m	6,00		
152	KNNR 5 0613-d.3. 01 8	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	2,00		
Razem dział: Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych						
3.9	BADANIA I POMIARY					
153	KNNR 5 1301-d.3. 01 9	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10,00		
154	KNNR 5 1301-d.3. 02 9	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00		
155	KNNR-W 5-08 d.3. 0902-05 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2,00		
156	KNNR 5 1304-d.3. 03 9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
157	KNNR 5 1304-d.3. 04 9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	1,00		
158	KNNR 5 1304-d.3. 01 9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
159	KNNR 5 1304-d.3. 02 9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: BADANIA I POMIARY						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2	Dach - konstrukcja i pokrycie	
1.3	Roboty murowe	
1.4	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.5	Tynki i okładziny wewnętrzne	
1.6	Podłoga i posadzki	
1.7	Malowanie	
1.8	Docieplenie ścian	
1.8.1	Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu	
1.8.2	Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu	
1.8.3	Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem	
1.9	Roboty zewnętrzne	
1.9.1	Montaż daszka nad wejściem głównym	
1.9.2	Utwardzenie placu	
2	INSTALACJE SANITARNE	
2.1	Instalacja wod-kan i ciepłej wody	
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
3.1	Demontaż	
3.2	Montaż WLZ	
3.3	Złącze i tablica rozdzielcza	
3.4	Montaż przewodów i puszek	
3.5	Montaż osprzętu	
3.6	Montaż opraw	
3.7	Montaż ogrzewania elektrycznego	
3.8	Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych	
3.9	BADANIA I POMIARY	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: