

ZAKŁĄCZNIK NR.1
- ROBOTY BUDOWLANE -
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ DOTYCZĄCE ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW					
1.1		Połączenie rozbudowy z istniejącym budynkiem (CPV 45111300-1; 45262500-6; CPV 45410000-4; CPV 45442100-8; CPV 45321000-3)			
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,20	m	7,20	
				RAZEM	7,20
d.1.1	3 kalk. własna	Rozebranie (odcięcie) fragmentu pokrycia z blachy wraz z obróbkami na rozbiieranym fragmencie dachu	m ²		
		7,20*1,50	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
d.1.1	4 KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w ostępach	m ²		
		7,20*1,50	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
d.1.1	5 kalk. własna	Rozebranie fragmentu więźby dachowej	m ²		
		7,20*1,50	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
d.1.1	6 KNR 4-01 0426-01	Usunięcie ocieplenia ze styropianu wraz z wyprawą tynkarską z fragmentów ścian <fragment ściany o dporności ogniowej REI 60> 4,00*4,00	m ²		
			m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
d.1.1	7 KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <fragment ściany o dporności ogniowej REI 60> 4,00*4,00	m ²		
			m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
d.1.1	8 KNR 0-17 2610-02 analogia	Ocieplenie fragmentu ściany o odporności ogniowej REI 60 płytami z wełny mineralnej lamelowej gr.10 cm w systemie ETICS wraz z przyg. podłoża, kotkowaniem, siatkowaniem i ręczne wyk. wyprawy cienkowarstwowej z tynku (dopasowanie do tynku istniejącego) <fragment ściany o dporności ogniowej REI 60> 4,00*4,00	m ²		
			m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
d.1.1	9 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3,14*0,08*0,08*4,50+0,5*3,14*0,08*0,08*7,20+10,80*0,01+10,80*0,20+16,00*0,12	m ³		
			m ³	4,35	
				RAZEM	4,35
d.1.1	10 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - za dodatkowe 4km Krotność = 4 4,35	m ³		
			m ³	4,35	
				RAZEM	4,35
2					
ROZBUDOWA BUDYNKU O GARAŻ I POM. SANITARNE					
2.1					
Roboty ziemne (CPV 45111200-0)					
d.2.1	11 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (13,68+1,20*2)*(7,78+1,20) (5,20+1,20)*2,55	m ²		
			m ²	144,40	
			m ²	16,32	
				RAZEM	160,72
d.2.1	12 KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za dalsze 15 cm ponad 15 cm Krotność = 3 <z poz. j.w> 160,72	m ²		
			m ²	160,72	
				RAZEM	160,72
d.2.1	13 KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III wykop do poziomu warstw posadzkowych (13,68+0,60*2)*(7,78+0,60)*(0,70-0,20-0,30) (5,20+0,60)*2,55*(0,70-0,20-0,30) posadowienie fundamentów -1,20 <pogłębienie pod stopy S1> (2,00+0,60*2)*(2,00+0,60*2)*4*0,40 <pogłębienie pod stopy S2> (1,40+0,60*2)*(1,40+0,60*2)*2*0,40 <pogłębienie pod stopy S3> (0,84+0,60*2)*(0,84+0,60*2)*2*0,40 <pogłębienie pod ławy> (6,98+9,53+11,28-2,00*4)*(0,40+0,60*2)*0,40 pogłębienie pod "ch.beton" <pod stopami > (2,10*2,10*4+1,50*1,50*2+0,94*0,94*1)*0,10 <pod ławami >(6,98+9,53+12,08-0,40*2-2,10*4)*0,50*0,10	m ³		
			m ³	24,94	
			m ³	2,96	
			m ³	16,38	
			m ³	5,41	
			m ³	3,33	
			m ³	12,67	
			m ³	2,30	
			m ³	0,97	
				RAZEM	68,96

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem	
14	KNNR 1 d.2.1 0317-01 z. o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.97) do terenu istniejącego 160,72*0,30+68,96 potrącenia <stopyS1>-(2,00*2,00*0,40*4) <stopyS2>-(1,40*1,40*0,40+0,40*0,40*0,60)*2 <stopyS3>-(0,84*0,84*0,40)*1 <ławy 6.1>-(6,98+9,53+11,28-2,00*4)*0,40*0,40 <ławy pod ściankami działowymi>-(3,60+4,90+1,05*2+0,20+2,49+0,44+1,57+1,97)*0,20*0,40 <ściany fundamentowe>-(6,90+9,45+11,44)*0,60*0,24 <chudy beton>-(2,30+0,97) <warstwy posadzkowe> -(72,70+4,30+4,30+3,40+1,15)*(0,70-0,20)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 117,18 -6,40 -1,76 -0,28 -3,17 -1,38 -4,00 -3,27 -42,93		
				RAZEM	53,99	
15	KNNR 1 d.2.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 68,96 <potrącenia ziemia do zasypki rozkopów>-53,99	m ³ m ³ m ³	 68,96 -53,99		
				RAZEM	14,97	
16	KNR 2-01 d.2.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. 160,72*0,30+68,96	m ³ m ³	 117,18		
				RAZEM	117,18	
2.2		Fundamenty, izolacje, podkłady z piasku pod posadzki (CPV 45262300-4; CPV45262500-6; CPV 45410000-4; CPV 45320000-6)				
17	KNNR 2 d.2.2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe, beton C8/10 (B10) <pod stopami > (2,10*2,10*4+1,50*1,50*2+0,94*0,94*1)*0,10 <pod ławami >(6,98+9,53+12,08-0,40*2-2,10*4)*0,50*0,10	m ³ m ³ m ³	 2,30 0,97		
				RAZEM	3,27	
18	KNR 2-02 d.2.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - beton C16/20 (B20) <S3>0,84*0,84*0,40*1	m ³ m ³	 0,28		
				RAZEM	0,28	
19	KNR 2-02 d.2.2 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - beton C16/20 (B20) <S1> (2,00*2,00*0,40)*4	m ³ m ³	 6,40		
				RAZEM	6,40	
20	KNR 2-02 d.2.2 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - beton C16/20 (B20) <S2> (1,40*1,40*0,40+0,40*0,40*0,60)*2	m ³ m ³	 1,76		
				RAZEM	1,76	
21	KNR 2-02 d.2.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C16/20 (B20) <ławy 6.1>(6,98+9,53+11,28-2,00*4)*0,40*0,40	m ³ m ³	 3,17		
				RAZEM	3,17	
22	KNR 2-02 d.2.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - beton C16/20 (B20)- pod ścianki działowe <ławy pod ściankami działowymi>(3,60+4,90+1,05*2+0,20+2,49+0,44+1,57+1,97)*0,20*0,40	m ³ m ³	 1,38		
				RAZEM	1,38	
23	KNR 2-02 d.2.2 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - izolacja bezrozpuszczalnikowa dwuwarstwową masą asfaltowo-kauczukową np 2xStyrbit lub równoważna <na ławach> (6,98+9,53+11,28-2,00*4)*0,40 <na stopach> 2,00*2,00*4+1,40*1,40*2+0,84*0,84*2	m ² m ² m ²	 7,92 21,33		
				RAZEM	29,25	
24	KNR 2-02 d.2.2 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne - izolacja bezrozpuszczalnikowa dwuwarstwową masą asfaltowo-kauczukową np 2xStyrbit lub równoważna <ławy 6.1>(6,98+9,53+11,28-2,00*4-0,40*4)*0,40*2 <S1> 2,00*4*0,40*4 <S2> (1,40*4*0,40+0,40*4*0,60)*2 <S3>0,84*4*0,40*1	m ² m ² m ² m ²	 14,55 12,80 6,40 1,34		
				RAZEM	35,09	
25	NNRNKB d.2.2 202 0618- 01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej- na wierzchu fundamentów pod ściankę z bloczków betonowych < 6.1>(6,98+9,53+11,28-0,40*4)*0,40	m ² m ²	 10,48		
				RAZEM	10,48	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 2 d.2.2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych z betonu B20 na zaprawie cementowej M12 <ściany fundamentowe>(6,90+9,45+11,44-0,40*4)*(0,64-0,16)*0,24	m ³ m ³	 3,02	 3,02
				RAZEM	3,02
27	KNR 2-02 d.2.2 0211-01	Trzpienie (słupy)żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C16/20(B20)- do poziomu-0,16 <8.1 i 8.2>0,24*0,40*(0,64-0,16)*4	m ³ m ³	 0,18	 0,18
				RAZEM	0,18
28	KNR 2-02 d.2.2 0211-04 analogia	Wierńce (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m -beton C16/20(B20) <W2> 0,24*0,16*(6,90+9,45+11,44)	m ³ m ³	 1,067	 1,067
				RAZEM	1,067
29	KNR 2-02 d.2.2 0803-01 analogia	Tynki zwykłe kat.I cementowe na ścianach murowanych pod izolację (rapówka) <powierzchnie zewnętrzne >(6,90+11,92+9,45)*0,64 <powierzchnie wewnętrzne>(6,66+9,21+11,44)*0,64	m ² m ² m ²	 18,09 17,48	 35,57
				RAZEM	35,57
30	KNR 2-02 d.2.2 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne - izolacja bezrozpuszczalnikową dwuwarstwową masą asfaltowo-kauczukową np 2xStyrbit lub równoważna <powierzchnie ścian j.w.>35,57	m ² m ²	 35,57	 35,57
				RAZEM	35,57
31	KNR 0-29 d.2.2 0642-02 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych i belek podwalinowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS 100-038 gr 10cm - przyklejenie całopowierzchniowo masą asfaltowo-kauczukową np.Styrbit lub równoważna <powierzchnie zewnętrzne >(7,00+11,92+9,55)*0,64	m ² m ²	 18,22	 18,22
				RAZEM	18,22
32	KNNR 2 d.2.2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na gruncie - piasek zagęszczony Js= 0,97 (72,70+4,30+4,30+3,40+1,15)*0,40	m ³ m ³	 34,34	 34,34
				RAZEM	34,34
2.3		Ściany i ścianki murowane, elementy konstrukcyjne (CPV 45262500-6, 45262300-4)			
33	NNRNBK d.2.3 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe na ścianach fundamentowych z papy zgrzewalnej <na wierzchu ścian fundamentowych>(6,90+9,45+11,44-0,40*4)*0,24	m ² m ²	 6,29	 6,29
				RAZEM	6,29
34	KNR-W 2- d.2.3 02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm <ściany zewnętrzne>11,44*(4,25+0,16-0,24)+0,5*(4,17+4,86)*6,90*2+2,55*(2,50+0,16-0,24) <ściana powyżej podciągu poz. 4.2>4,74*(4,94-2,11-0,30) potrącenia <okna>-2,06*1,50*2 <wrota>-4,00*3,52 <drzwi>-0,90*2,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 116,18 11,99 -6,18 -14,08 -1,80	 106,11
				RAZEM	106,11
35	KNR 4-01 d.2.3 0304-02	Uzupełnienie ścian bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Uwaga ! należy uwzględnić podkucia itp. roboty <obudowa fragmentów ścian na połączeniu z istniejącym budynkiem>5,00*0,24	m ³ m ³	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
36	KNR 2-02 d.2.3 0126-01	Dopata za otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 bloczka 2	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
37	KNR 2-02 d.2.3 0126-02	Dopata za otwory na drzwi i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 bloczka 2	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
38	KNR 2-02 d.2.3 0126-05	Dostarczenie i ułożenie nadproży prefabr. typu L19 <N120>2*1,20*1 <N240>2*2,40*2	m m m	 2,40 9,60	 12,00
				RAZEM	12,00
39	KNR 2-02 d.2.3 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane <poz. 8.1 od poziomu -0,16> 0,40*0,24*(3,96+0,16-0,24)*2 <poz. 8.2 od poziomu -0,16> 0,40*0,24*(4,68+0,16-0,24)*2	m ³ m ³ m ³	 0,74 0,88	 1,62
				RAZEM	1,62

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-02 d.2.3 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m - beton C16/20(B20) <poz. 8.3 od poziomu -0,80> 0,24*0,24*(2,41+0,80-0,30)*1	m ³ m ³	 0,17	 0,17
				RAZEM	0,17
41	KNR 2-02 d.2.3 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14- beton C16/20(B20) <poz 4.1> 0,24*0,24*4,50	m ³ m ³	 0,26	 0,26
				RAZEM	0,26
42	KNR 2-02 d.2.3 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton C16/20(B20) <poz 4.2>0,30*0,24*4,98	m ³ m ³	 0,36	 0,36
				RAZEM	0,36
43	KNNR 2 d.2.3 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego M600 gr.12 cm na zaprawie cementowo - wapiennej 3MPa (3,60+4,90+1,05*2+0,20+2,49+0,44+1,57+1,97)*(2,40+0,20) <potrącenia otwory drzwiowe>-(0,90*2,00*3+0,80*2,00*1)	m ² m ²	 44,90 -7,00	 37,90
				RAZEM	37,90
44	KNR 2-02 d.2.3 0211-04 analogia	Wierńce (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m -beton C16/20(B20) <W1> 0,24*0,16*(6,90+9,45+11,44+4,74) <W3 na ściankach działowych> 0,12*0,20*(3,60+4,90+1,05*2+0,20+2,49+0,44+1,57+1,97)	m ³ m ³ m ³	 1,249 0,414	 1,663
				RAZEM	1,663
45	KNR 2-02 d.2.3 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - beton C16/20(B20) <nadproża w ściankach działowych poz N1>0,15*0,12*1,30*4	m ³ m ³	 0,09	 0,09
				RAZEM	0,09
2.4		Zbrojenie elementów budynku (wg wykazów w PB konstrukcja-stal A-IIIN B 500SP) (CPV 45262310-7)			
46	KNNR 2 d.2.4 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe <wg. wykazu poz. 6.1>129,0/1000	t t	 0,129	 0,129
				RAZEM	0,129
47	KNNR 2 d.2.4 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe <wg. wykazu poz. S1,S2,S3>340,30/1000	t t	 0,34	 0,34
				RAZEM	0,34
48	KNNR 2 d.2.4 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy <wg. wykazu poz. 8.1,8.2, 8.3.>180,30/1000	t t	 0,18	 0,18
				RAZEM	0,18
49	KNNR 2 d.2.4 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - belki podciągi i wierńce <wg.wykazu W1, W2, W3, poz. 4.1, 4.2, N1>(287,00+53,30+77,60+13,30)/1000	t t	 0,43	 0,43
				RAZEM	0,43
2.5		Konstrukcja stalowa dachu (CPV 45262400-5)			
50	KNNR 7 d.2.5 0101-01+ materiał (konstrukcja stalowa)	Konstrukcja stalowa hali z uwzględnieniem pławi z profili zimnogiętych ocynkowanych typu BP/Z150x53/48x2,25(w pozycji uwzględniono konstrukcję stalową zabezpieczoną antykorozyjnie kompletną+ scalanie i montaż konstrukcji) <wg. wykazu stali profilowej>(741,30+6,79+81,56)*1,025/1000 <pławie z profili zimnogiętych ocynkowanych typu BP/Z150x53/48x2.25> (190,72+32,64)*1,025/1000	t t t	 0,85 0,23	 1,08
				RAZEM	1,08
51	KNNR 7 d.2.5 0901-01 analogia	Malowanie farbą nawierzchniową zmontowanych, zabezpieczonych przed korozją konstrukcji hal typu lekkiego (grubość powłoki malarskiej nie mniej 120 mikronów.) <z pz.j.w>1,08	t t	 1,08	 1,08
				RAZEM	1,08
2.6		Pokrycie dachu, obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe, obudowa ognioodporna sufitów z płyt gipso-kartonowych (CPV 45223100-7; CPV 45261320-3) UWAG! Należy uwzględnić grubość docieplenia ścian przy wykonywaniu obróbek blacharskich			
52	KNNR 7 d.2.6 0603-03+ cena płyt warstwowych	Lekka metalowa obudowa dachów z płyt warstwowych powlekanych w kolorze szarym 140/100 gr.10 z rdzeniem poliuretanowym wraz z montażem obróbek (w poz. uwzględniono materiał + montaż płyt z systemowymi rozwiązaniami: połączeń, obróbek i uszczelnień) (7,35*12,32+2,55*5,16)*1,01 <pas pokrycia na bud. istniejącym> 7,16*1,50	m ² m ² m ²	 104,75 10,74	 115,49
				RAZEM	115,49

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	d.2.6 kalk. włas- na	Dostarczenie i zamontowanie komina dwuprzewodowego systemowego izolowanego (dwuściennego) o średnicy wewn.fi 20 cm ze stali szlachetnej grub. 0,8 mm z izolacją termiczną grub. 5 cm. Zamontowanie rur do konstrukcji dachu odpowiednimi obejmami. Wyloty rur zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi "kapturkiem". Na styku rur z pokryciem dachowym wykonać odpowiednie obróbki. - Wyrób kompletny obejmujący wszystkie elementy składowe, rury izolowane, obejmy, łączniki, kapturki, zakończenia kominów, przejścia przez dach, wraz z obróbkami i uszczelnieniem.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR 2-02 d.2.6 0515-05 analogia	Obróbki blacharskie w/w komina z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNNR 2 d.2.6 0505-07 analogia	Przewody wentylacyjne z elastycznej rury wentylacyjnej (Spiro)	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
56	KNR 2-17 d.2.6 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne do przewodów wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57	NNRNKB d.2.6 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		< połączenie rozbudowy z budynkiem istniejącym>7,26*1,00+(2,65+5,26*1,01)*0,55	m ²	11,64	
		< połączenie części budynku niższej z wyższą>5,26*1,01*0,35	m ²	1,86	
				RAZEM	13,50
58	KNNR 2 d.2.6 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej grub. 0,55 mm - rynny dachowe półokrągłe fi 150 w kolorze szarym	m		
		<część budynku wyższa>12,32	m	12,32	
		<część budynku niższa>2,55	m	2,55	
				RAZEM	14,87
59	KNNR 2 d.2.6 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej grub. 0,55 mm - rury spustowe okrągłe fi10cm w kolorze szarym	m		
		4,65*2+2,90	m	12,20	
				RAZEM	12,20
2.7		Tynki, malowanie, sufity podwieszane (CPV 45410000-4, CPV 45451200-5; CPV 45442100-8; CPV45421146-9)			
60	KNR AT- d.2.7 32 0103- 02 analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		<ściany zewnętrzne>11,44*3,97+0,5*(3,97+4,68)*6,66+2,55*2,55	m ²	80,72	
		<ściana powyżej podciągu poz. 4.2>4,74*(4,94-2,11)	m ²	13,41	
		<ściany budynku istniejącego>(11,44-4,89-0,94)*4,68+0,96*2,60	m ²	28,75	
		<ścianki sanitariatów od strony garażu>(1,17+4,90+3,72)*2,60	m ²	25,45	
		<korytarz>(1,26*2+3,66*2)*2,60	m ²	25,58	
		<ścianki sanitariatów powyżej glazury>(2,22*2+1,97*2+2,37*2+1,57*2+0,44*2+1,10*2+1,05*2)*(2,60-2,00)	m ²	12,86	
		<słup>(0,24*0,12)*2*(2,60-2,00)	m ²	0,03	
		potrącenia			
		<okna>-2,06*1,50*2	m ²	-6,18	
		<wrota>-4,00*3,52	m ²	-14,08	
		<ościeża>(1,50*2+2,06+3,63*2+4,00)*0,24	m ²	3,92	
				RAZEM	170,46
61	KNNR 2 d.2.7 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową zmywalną dwukrotnie bez gruntowania (kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m ²		
		<pom.j.w.> 170,46	m ²	170,46	
				RAZEM	170,46
62	KNNR 2 d.2.7 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
		<ścianki sanitariatów>(2,22*2+1,97*2+2,37*2+1,57*2+0,44*2+1,10*2+1,05*2-0,80*2-0,90*2)*2,00	m ²	36,08	
				RAZEM	36,08
63	KNNR 2 d.2.7 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
		<pom.j.w.> 36,08	m ²	36,08	
				RAZEM	36,08

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.7	KNR 9-09 0302-03 analogia	Sufit w systemie Knauf lub równoważny z płyt gipsowo-kartonowych FIREBO-ARD grub.2x15 mm, na konstrukcji metalowej CD 60 ultrasil - dwuwarstwowy o odporności ogniowej REI 60 <korytarz>4,30 <WC kobiet>4,30 <WC męski>3,40+1,15	m ² m ² m ² m ²	4,30 4,30 4,55	
				RAZEM	13,15
65 d.2.7	KNR-W 2- 02 0830- 01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych <z poz. j.w.>13,15	m ² m ²	 13,15	
				RAZEM	13,15
66 d.2.7	KNNR 2 1402-03	Malowanie dwukrotnie podłogi gipsowych (sufity) farbą lateksową zmywalną w kolorze białym <z poz. j.w.>13,15	m ² m ²	13,15	
				RAZEM	13,15
2.8		Podłóża i posadzki (CPV 45262300-4, CPV 45320000-6; CPV 45432100-5)			
67 d.2.8	KNR-W 2- 02 1101- 03	Podkłady betonowe C8/10 (B 10) (72,70+4,30+4,30+3,40+1,15)*0,10	m ³ m ³	 8,59	
				RAZEM	8,59
68 d.2.8	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z dwóch warstw papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów Krotność = 2 <korytarz> 4,30 <sanitariaty> 4,30+3,40+1,15 <wywiniecie na ściany >(2,22*2+1,97*2+2,37*2+1,57*2+0,44*2+1,10*2+1,05*2+1,26*2+3,66*2-0,80*2-0,90*5)*0,15	m ² m ² m ² m ²	4,30 8,85 3,78	
				RAZEM	16,93
69 d.2.8	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/podłoga)grub. 8cm <korytarz> 4,30 <sanitariaty> 4,30+3,40+1,15	m ² m ² m ²	4,30 8,85	
				RAZEM	13,15
70 d.2.8	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C16/20 (B20) gr.20 mm zatar- te na ostro (docelowo grub. 10cm) <korytarz> 4,30 <sanitariaty> 4,30+3,40+1,15	m ² m ² m ²	4,30 8,85	
				RAZEM	13,15
71 d.2.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C16/20 (B20) - dodatek za 80 mm grub (docelowo posadzka 10cm) Krotność = 8 <z poz. j.w>13,37	m ² m ²	13,37	
				RAZEM	13,37
72 d.2.8	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gres (terakoty) antypoślizgowych, kl. ścieralności IV, ukła- dane na klej wysokoelastyczny <z poz. j.w>13,37	m ² m ²	13,37	
				RAZEM	13,37
73 d.2.8	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z folii PVC na sucho pozioma - dwie warstwy <garaż>72,70 <wywiniecie na ściany >(11,44*2+9,21*2+1,17-4,00-0,90*2)*0,20	m ² m ² m ²	72,70 7,33	
				RAZEM	80,03
74 d.2.8	KNR-W 2- 02 1101- 07 analogia	Posadzka przemysłowa z betonu C20/25 (B25) grubości 16 cm np. Baumix 60 lub równoważny <garaż>72,70*0,16	m ³ m ³	11,63	
				RAZEM	11,63
75 d.2.8	KNR 2-02 0290-02 analogia	Dodatek za zbrojenie posadzki przemysłowej zbrojeniem rozproszonym w ilości 25kg/m ³ 72,70*0,16*25	kg kg	290,80	
				RAZEM	290,80
76 d.2.8	kalk. włas- na	Dodatek za przytarcie na gładko posadzki z posypką utwardzającą w ilości 4kg/m ² np. utwardzaczn Bautop enduro lub równoważny - posadzka przemys- łowa Uwaga: cokolwiek wyoblić <garaż> 72,70	m ² m ²	72,70	
				RAZEM	72,70

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.8	kalk. włas- na	Impregnacja posadzki przemysłowej krzemionowo -polimerowym, pielęgnacyjno -wzmacniającym i uszczelniającym preparatem do powierzchni betonowych np.Bauseal Enduro lub równoważny <garaż> 72,70	m ²		
			m ²	72,70	
				RAZEM	72,70

ZAKŁADNIK NR. 2.
- ROBOTY SANITARNE WEWNĘTRZNE -
PRZEDMIAR

Kosztorys OSP Justynów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja Kanalizacyjna			
1	KNNR 1 d.1 0303-03 analogia	Wykopy wewnątrz budynku - analogia - Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV	m ³		
		4.1	m ³	4.100	
				RAZEM	4.100
2	KNNR 4 d.1 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNNR 4 d.1 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
5	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
6	KNNR 4 d.1 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 1 d.1 0317-02	Zasypanie wykopów w budynku - Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000