

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262522-6 Roboty murarskie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

:

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA AMFITEATRU W ROGOŹNIKU NA CENTRUM USŁUG SPOŁECZNYCH  
ADRES INWESTYCJI : ROGOŹNIK, ul. MODRZEWIOWA 1 DZ. NR 233/8  
INWESTOR : GMINA BOBROWNIKI  
ADRES INWESTORA : 42-583 BOBROWNIKI ul. GMINNA 8  
BRANŻA : ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2017

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	1	67
1.1	ROZBIÓRKI I ROBOTY ZIEMNE	1	13
1.2	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	14	32
1.3	SCENA Z ZADASZENIEM	33	41
1.4	ROBOTY DROGOWE I CHODNIKI	42	62
1.5	OGRODZENIA	63	66
1.6	WYWÓZ ZIEMI I GRUZU	67	67
2	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE	68	146
2.1	ROBOTY ROZBIORKOWE I DEMONTAŻOWE	68	90
2.2	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE	91	110
2.3	ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE, MALOWANIE	111	120
2.4	PODŁOGI I POSADZKI	121	131
2.5	STOLARKA I ŚLUSARKA	132	146
3	TERMOMODERNIZACJA	147	170
3.1	ŚCIANY FUNDAMENTOWE	147	153
3.2	ELEWACJA	154	159
3.3	DACH	160	170

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
1.1		<b>ROZBIÓRKI I ROBOTY ZIEMNE</b>			
d.1.1	kalk. własna	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z karczowaniem i wywiezieniem na wysypisko i kosztem składowania 4	szt. szt.	4,00	4,00
2		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich i wywiezenie na wysypisko i kosztem składowania 21	szt. szt.	21,00	21,00
d.1.1	kalk. własna			RAZEM	21,00
3		Rozebranie pokrycia zadaszania i ściany czołowej sceny 799+406	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 205,00	1 205,00
d.1.1	kalk. własna			RAZEM	1 205,00
4	<b>KNR 2-31 0801-03 0801-04</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm - rozebranie nawierzchni z podbudową  <droga pożarowa+plac PSP>500,37+400 A (suma częściowa)  <chodnik>675,7 B (suma częściowa)  <pos.sceny>(395,55+23,56) C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	900,37 ----- 900,37 675,70 ----- 675,70 419,11 ----- 419,11	1 995,18
d.1.1				RAZEM	1 995,18
5	<b>KNR 2-31 0802-07 0802-08</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.4B+poz.4C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 094,81	1 094,81
d.1.1				RAZEM	1 094,81
6	<b>KNR 2-31 0802-07 0802-08</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 35 cm poz.4A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	900,37	900,37
d.1.1				RAZEM	900,37
7	<b>KNR 2-31 0802-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.4A+poz.4B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 576,07	1 576,07
d.1.1				RAZEM	1 576,07
8	<b>KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm - rozebranie nawierzchni z podbudową  <schody+siedziska: poz.-0,99 do +1,46> 5,53*(2,57+(13,4+13,8)*0,5+1,5+(17,5+20,0)*0,5+1,5+(13,4+13,8)*0,5+2,57) <schody+siedziska: poz.+1,46 do +4,26> 6,32*(2,57+(14,0+14,5)*0,5+1,5+(14,0+14,5)*0,5+2,57) <schody+siedziska: poz.+4,26 do 8,11> 8,69*(2,57+(14,7+15,3)*0,5+1,5+(25,0+28,9)*0,5+1,5+(14,7+15,3)*0,5+2,57)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	299,12 231,56 565,63	1 096,31
d.1.1				RAZEM	1 096,31
9	<b>KNR 2-31 0802-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 096,31	1 096,31
d.1.1				RAZEM	1 096,31
10	<b>KNR-W 2-01 0506-07 uw.p. tab.</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - skarpy o szerokości 7 m poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 096,31	1 096,31
d.1.1				RAZEM	1 096,31
11	<b>KNR-W 2-01 0701-06 analogia</b>	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.6 w gruncie kat. IV - wykop pod fundamenty siedzisk  <siedziska-ławy fund.: poz.-0,99 do +1,46> ((13,4+13,8)*0,5)*9*2+((17,5+20,0)*0,5)*9 <siedziska-ławy fund.: poz.+1,46 do +4,26> ((14,0+14,5)*0,5)*10*2 <siedziskaławy-ławy fund.: poz.+4,26 do 8,11> ((14,7+15,3)*0,5)*12*2+((25,0+28,9)*0,5)*12	m m m m	413,55 285,00 683,40	1 381,95
d.1.1				RAZEM	1 381,95
12	<b>KNR-W 2-01 0212-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III <pochylnia-fund.>(2,4*(0,5+2*0,3)*0,85)*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,22	11,22

## PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<fund.centrali wentyl.>4,4*2,1*0,55	m <sup>3</sup>	5,08	
		<fund.zbiornika>3,14*6,35*6,35*0,5*0,25	m <sup>3</sup>	15,83	
				RAZEM	32,13
13	<b>KNR-W 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	<b>0222-01</b>	na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III			
		poz.12-(2,4*0,5*0,3+2,4*0,25*0,3)*5-3,14*6,35*6,35*0,5*0,25	m <sup>3</sup>	13,60	
				RAZEM	13,60
1.2		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>			
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszka-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>1103-01</b>	niowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym			
		<siedziska-ławy fund.: poz.-0,99 do +1,46>	m <sup>3</sup>	31,02	
		((13,4+13,8)*0,5*2+(17,5+20,0)*0,5)*((0,5*0,15)*9)			
		<siedziska-ławy fund.: poz.+1,46 do +4,26>	m <sup>3</sup>	21,38	
		((14,0+14,5)*0,5*2)*((0,5*0,15)*10)			
		<siedziska-ławy fund.: poz.+4,26 do 8,11>	m <sup>3</sup>	51,26	
		((14,7+15,3)*0,5*2+(25,0+28,9)*0,5)*((0,5*0,15)*12)			
		<siedziska: poz.-0,99 do +1,46>	m <sup>3</sup>	10,12	
		((13,4+13,8)*0,5*0,62*0,15)*8			
		((17,5+20,0)*0,5*0,62*0,15)*8	m <sup>3</sup>	13,95	
		((13,4+13,8)*0,5*0,62*0,15)*8	m <sup>3</sup>	10,12	
		<siedziska: poz.+1,46 do +4,26>	m <sup>3</sup>	11,93	
		((14,0+14,5)*0,5*0,62*0,15)*9			
		((14,0+14,5)*0,5*0,62*0,15)*9	m <sup>3</sup>	11,93	
		<siedziska: poz.+4,26 do 8,11>	m <sup>3</sup>	16,74	
		((14,7+15,3)*0,5*0,62*0,15)*12			
		((25,0+28,9)*0,5*0,62*0,15)*12	m <sup>3</sup>	30,08	
		((14,7+15,3)*0,5*0,62*0,15)*12	m <sup>3</sup>	16,74	
		<schody-fund. - ST1,ST2,ST3>(2,57*0,5*0,15)*(3+3+4)*2	m <sup>3</sup>	3,86	
		<schody-fund. - ST1a,ST2a,ST3a>(1,5*0,5*0,15)*(3+3+4)*2	m <sup>3</sup>	2,25	
		<schody - ST1>(5,5*2,57*0,15)*2	m <sup>3</sup>	4,24	
		<schody - ST1a>(5,5*1,5*0,15)*2	m <sup>3</sup>	2,48	
		<schody - ST2>(6,37*2,57*0,15)*2	m <sup>3</sup>	4,91	
		<schody - ST2a>(6,37*1,5*0,15)*2	m <sup>3</sup>	2,87	
		<schody - ST3>(8,96*2,57*0,15)*2	m <sup>3</sup>	6,91	
		<schody - ST3a>(8,96*1,5*0,15)*2	m <sup>3</sup>	4,03	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	256,82	
		<pochylnia>(2,4*0,5*0,15)*5	m <sup>3</sup>	0,90	
		<fund.centrali wentyl.>4,4*2,1*0,15	m <sup>3</sup>	1,39	
		<fund.zbiornika>3,14*6,35*6,35*0,1*0,25	m <sup>3</sup>	3,17	
				RAZEM	262,28
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicz-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>1101-01</b>	nej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym			
		<siedziska-ławy fund.: poz.-0,99 do +1,46>	m <sup>3</sup>	1,94	
		(13,4+13,8)*0,5*((0,12*0,1)*2+(0,17*0,1)*7)			
		(17,5+20,0)*0,5*((0,12*0,1)*2+(0,17*0,1)*7)	m <sup>3</sup>	2,68	
		(13,4+13,8)*0,5*((0,12*0,1)*2+(0,17*0,1)*7)	m <sup>3</sup>	1,94	
		<siedziska-ławy fund.: poz.+1,46 do +4,26>	m <sup>3</sup>	2,28	
		(14,0+14,5)*0,5*((0,12*0,1)*2+(0,17*0,1)*8)			
		(14,0+14,5)*0,5*((0,12*0,1)*2+(0,17*0,1)*8)	m <sup>3</sup>	2,28	
		<siedziska-ławy fund.: poz.+4,26 do 8,11>	m <sup>3</sup>	3,16	
		(14,7+15,3)*0,5*((0,12*0,1)*2+(0,17*0,1)*11)			
		(25,0+28,9)*0,5*((0,12*0,1)*2+(0,17*0,1)*11)	m <sup>3</sup>	5,69	
		(14,7+15,3)*0,5*((0,12*0,1)*2+(0,17*0,1)*11)	m <sup>3</sup>	3,16	
		<siedziska: poz.-0,99 do +1,46>	m <sup>3</sup>	6,75	
		((13,4+13,8)*0,5*0,62*0,1)*8			
		((17,5+20,0)*0,5*0,62*0,1)*8	m <sup>3</sup>	9,30	
		((13,4+13,8)*0,5*0,62*0,1)*8	m <sup>3</sup>	6,75	
		<siedziska: poz.+1,46 do +4,26>	m <sup>3</sup>	7,95	
		((14,0+14,5)*0,5*0,62*0,1)*9			
		((14,0+14,5)*0,5*0,62*0,1)*9	m <sup>3</sup>	7,95	
		<siedziska: poz.+4,26 do 8,11>	m <sup>3</sup>	11,16	
		((14,7+15,3)*0,5*0,62*0,1)*12			
		((25,0+28,9)*0,5*0,62*0,1)*12	m <sup>3</sup>	20,05	
		((14,7+15,3)*0,5*0,62*0,1)*12	m <sup>3</sup>	11,16	
		<schody-fund. - ST1,ST2,ST3>(2,57*0,25*0,1)*(3+3+4)*2	m <sup>3</sup>	1,28	
		<schody-fund. - ST1a,ST2a,ST3a>(1,5*0,25*0,1)*(3+3+4)*2	m <sup>3</sup>	0,75	
		<schody - ST1>(5,5*2,57*0,1)*2	m <sup>3</sup>	2,83	
		<schody - ST1a>(5,5*1,5*0,1)*2	m <sup>3</sup>	1,65	
		<schody - ST2>(6,37*2,57*0,1)*2	m <sup>3</sup>	3,27	
		<schody - ST2a>(6,37*1,5*0,1)*2	m <sup>3</sup>	1,91	
		<schody - ST3>(8,96*2,57*0,1)*2	m <sup>3</sup>	4,61	
		<schody - ST3a>(8,96*1,5*0,1)*2	m <sup>3</sup>	2,69	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	123,19	
		<pochylnia>(2,4*0,5*0,1)*5	m <sup>3</sup>	0,60	
		<fund.centrali wentyl.>4,4*2,1*0,1	m <sup>3</sup>	0,92	

PRZEMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<fund.zbiornika>3,14*6,35*6,35*0,1*0,25	m <sup>3</sup>	3,17	
				RAZEM	127,88
16 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu C25/30  <siedziska: poz.-0,99 do +1,46> ((13,4+13,8)*0,5*0,82*0,12)*8 ((17,5+20,0)*0,5*0,82*0,12)*8 ((13,4+13,8)*0,5*0,82*0,12)*8 <siedziska: poz.+1,46 do +4,26> ((14,0+14,5)*0,5*0,82*0,12)*9 ((14,0+14,5)*0,5*0,82*0,12)*9 <siedziska: poz.+4,26 do 8,11> ((14,7+15,3)*0,5*0,82*0,12)*12 ((25,0+28,9)*0,5*0,82*0,12)*12 ((14,7+15,3)*0,5*0,82*0,12)*12 <fund.centrali wentyl.>4,4*2,1*0,6 <fund.zbiornika>3,14*6,15*6,15*0,3*0,25+3,14*6,15*(0,3*0,3+0,3*0,3*0,5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,71 14,76 10,71 12,62 12,62 17,71 31,82 17,71 5,54 11,51	
				RAZEM	145,71
17 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu C25/30  <siedziska: poz.-0,99 do +1,46> (13,4+13,8)*0,5*((0,12*0,83)*2+(0,12*0,36+0,17*0,47)*7) (17,5+20,0)*0,5*((0,12*0,83)*2+(0,12*0,36+0,17*0,47)*7) (13,4+13,8)*0,5*((0,12*0,83)*2+(0,12*0,36+0,17*0,47)*7) <siedziska: poz.+1,46 do +4,26> (14,0+14,5)*0,5*((0,12*0,83)*2+(0,12*0,36+0,17*0,47)*8) (14,0+14,5)*0,5*((0,12*0,83)*2+(0,12*0,36+0,17*0,47)*8) <siedziska: poz.+4,26 do 8,11> (14,7+15,3)*0,5*((0,12*0,83)*2+(0,12*0,36+0,17*0,47)*11) (25,0+28,9)*0,5*((0,12*0,83)*2+(0,12*0,36+0,17*0,47)*11) (14,7+15,3)*0,5*((0,12*0,83)*2+(0,12*0,36+0,17*0,47)*11) <schody - ST1,ST2,ST3>(2,57*0,25*0,6)*(3+3+4)*2 <schody - ST1a,ST2a,ST3a>(1,5*0,25*0,6)*(3+3+4)*2 A (suma częściowa)  <pochylnia>(2,4*0,5*0,3)*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,43 19,89 14,43 16,87 16,87 23,30 41,86 23,30 7,71 4,50 183,16 1,80	
				RAZEM	184,96
18 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 0207-01 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05 0207-07</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) C25/30  <pochylnia>(1,0*1,68+0,4*0,25+1,0*0,25)+(1,0*1,41+0,4*0,25+1,0*0,51)+(1,0*1,17+0,4*0,25+1,0*0,78)+(1,0*1,14+0,4*0,25+1,0*0,7)+(1,0*0,96+0,4*0,25+1,0*0,96)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,06	
				RAZEM	10,06
19 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 0207-01 0207- 07 analogia</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - wzmocnienie istniejącej ściany z betonu C20/25  1,37*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,42	
				RAZEM	3,42
20 d.1.2	<b>kalk. własna</b>	Powiązanie nowoprojektowanej ściany żelbetowej z istniejącą konstrukcją z oczyszczeniem, wykonaniem otworów i wklejeniem kotew np Hilti HIT-RE 500 lub inne równoważne wg dokumentacji projektowej  1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 0217-01 0217- 05</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu C25/30  <pochylnia>(0,25*1,4+9,0*1,4+((1,8+1,52)*0,5*1,4+1,4*0,3*0,5)+3,0*1,4+1,6*2,8+3,03*1,4+((0,58+0,3)*0,5*1,4)+12,7*1,4+1,5*1,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,90	
				RAZEM	48,90
22 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 0211-04 analogia</b>	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer. przewiązek do 0.3 m - belki żelbetowe na krawędziach pochylni C25/30  <pochylnia>(9,0+1,52+4,6+2,6+5,2+12,7+(9,0+1,8+0,25+3,0)*2)*0,1*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,45	
				RAZEM	0,45
23 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 0219-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu C25/30  <schody - ST1>((6,05*0,15)+(0,395*0,175*0,5*14))*2,57*2 <schody - ST1a>((6,05*0,15)+(0,395*0,175*0,5*14))*1,5*2 <schody - ST2>((6,95*0,15)+(0,395*0,175*0,5*16))*2,57*2 <schody - ST2a>((6,95*0,15)+(0,395*0,175*0,5*16))*1,5*2 <schody - ST3>((9,56*0,15)+(0,395*0,175*0,5*22))*2,57*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,15 4,17 8,20 4,79 11,28	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<schody - ST3a>((9,56*0,15)+(0,395*0,175*0,5*22))*1,5*2	m <sup>3</sup>	6,58	
				RAZEM	42,17
24	<b>KNR-W 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2	<b>0259-04</b>	<schody>2598/1000	t	2,60	
		<siedziska>26510/1000	t	26,51	
		<wzmocnienie ściany>1021/1000	t	1,02	
		<pochylnia>1099/1000	t	1,10	
		<fund.centrali wentyl.>251/1000	t	0,25	
		<fund.zbiornika>1244/1000	t	1,24	
				RAZEM	32,72
25	<b>kalk. własna</b>	Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2		poz.26	m <sup>2</sup>	61,64	
				RAZEM	61,64
26	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej płyty pochylni z żywicy epoksydowej z dodatkiem środków antypoślizgowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2		poz.21+(9,0+1,52+4,6+2,6+5,2+12,7+(9,0+1,8+0,25+3,0)*2)*0,1*2	m <sup>2</sup>	61,64	
				RAZEM	61,64
27	<b>kalk. własna</b>	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych listwą dylatacyjną systemową	m		
d.1.2		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
28	<b>KNR-W 2-02</b>	Balustrady tarasowe wys. do 0,9m (słupki ze stali nierdzewnej mocowana na kotwy wklejane - balustrada pochylni wg projektu wykonawczego	m		
d.1.2	<b>1209-01</b>	<pochylnia>10,8+4,6+2,5+8,1+11,1+0,5+1,6+12,3+3,4+3,3+11,1	m	69,30	
	<b>analogia</b>			RAZEM	69,30
29	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepi-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0604-05</b>	ku na zimno - pierwsza warstwa			
		<siedziska: poz.-0,99 do +1,46>			
		((13,4+13,8)*0,5*0,62)*8	m <sup>2</sup>	67,46	
		((17,5+20,0)*0,5*0,62)*8	m <sup>2</sup>	93,00	
		((13,4+13,8)*0,5*0,62)*8	m <sup>2</sup>	67,46	
		<siedziska: poz.+1,46 do +4,26>			
		((14,0+14,5)*0,5*0,62)*9	m <sup>2</sup>	79,52	
		((14,0+14,5)*0,5*0,62)*9	m <sup>2</sup>	79,52	
		<siedziska: poz.+4,26 do 8,11>			
		((14,7+15,3)*0,5*0,62)*12	m <sup>2</sup>	111,60	
		((25,0+28,9)*0,5*0,62)*12	m <sup>2</sup>	200,51	
		((14,7+15,3)*0,5*0,62)*12	m <sup>2</sup>	111,60	
		<schody - ST1>(5,5*2,57)*2	m <sup>2</sup>	28,27	
		<schody - ST1a>(5,5*1,5)*2	m <sup>2</sup>	16,50	
		<schody - ST2>(6,37*2,57)*2	m <sup>2</sup>	32,74	
		<schody - ST2a>(6,37*1,5)*2	m <sup>2</sup>	19,11	
		<schody - ST3>(8,96*2,57)*2	m <sup>2</sup>	46,05	
		<schody - ST3a>(8,96*1,5)*2	m <sup>2</sup>	26,88	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	980,22	
		<pochylnia-fund.>(2,4*0,5)*5	m <sup>2</sup>	6,00	
		<fund.centrali wentyl.>4,4*2,1	m <sup>2</sup>	9,24	
				RAZEM	995,46
30	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepi-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0604-06</b>	ku na zimno - druga i następna warstwa			
		poz.29	m <sup>2</sup>	995,46	
				RAZEM	995,46
31	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wy-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0603-01</b>	konywane na zimno z emulsji asfaltowej - bezszwowa, bezspoino-			
	<b>analogia</b>	wa elastyczna powłoka uszczelniająca - pierwsza warstwa			
		<siedziska-ławy fund.: poz.-0,99 do +1,46>			
		(13,4+13,8)*0,5*((0,6+0,12+0,83)*2+(0,48+0,17+0,83)*7)	m <sup>2</sup>	183,06	
		(17,5+20,0)*0,5*((0,6+0,12+0,83)*2+(0,48+0,17+0,83)*7)	m <sup>2</sup>	252,38	
		(13,4+13,8)*0,5*((0,6+0,12+0,83)*2+(0,48+0,17+0,83)*7)	m <sup>2</sup>	183,06	
		<siedziska-ławy fund.: poz.+1,46 do +4,26>			
		(14,0+14,5)*0,5*((0,6+0,12+0,83)*2+(0,48+0,17+0,83)*8)	m <sup>2</sup>	212,90	
		(14,0+14,5)*0,5*((0,6+0,12+0,83)*2+(0,48+0,17+0,83)*8)	m <sup>2</sup>	212,90	
		<siedziska-ławy fund.: poz.+4,26 do 8,11>			
		(14,7+15,3)*0,5*((0,6+0,12+0,83)*2+(0,48+0,17+0,83)*11)	m <sup>2</sup>	290,70	
		(25,0+28,9)*0,5*((0,6+0,12+0,83)*2+(0,48+0,17+0,83)*11)	m <sup>2</sup>	522,29	
		(14,7+15,3)*0,5*((0,6+0,12+0,83)*2+(0,48+0,17+0,83)*11)	m <sup>2</sup>	290,70	
		<schody-fund. - ST1,ST2,ST3>2,57*((0,6+0,25+0,55)*3+(0,3+0,25+0,5)*4+(0,3+0,25+0,6)*3)*2	m <sup>2</sup>	60,91	
		<schody-fund. - ST1a,ST2a,ST3a>1,5*((0,6+0,25+0,55)*3+(0,3+0,25+0,5)*4+(0,3+0,25+0,6)*3)*2	m <sup>2</sup>	35,55	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	2 244,45	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pochylnia-fund.>((2,4+0,5)*2*0,3+(2,4+0,25)*2*0,3+2,4*(0,5-0,25))*5	m <sup>2</sup>	19,65	
				RAZEM	2 264,10
32 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 0603-02 analogia</b>	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 264,10	
				RAZEM	2 264,10
<b>1.3</b>		<b>SCENA Z ZADASZENIEM</b>			
33 d.1.3	<b>kalk. własna</b>	Czyszczenia, zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie istniejącej konstrukcji stalowej zadaszenia i ścianki czołowej sceny 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.3	<b>kalk. własna</b>	Obudowa ścianki czołowej sceny i podsufitki płytami np Trespa Meteor na podkonstrukcji stalowej z elementami wykończeniowymi i obróbkami 405,87+798,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 204,17	
				RAZEM	1 204,17
35 d.1.3	<b>kalk. własna</b>	Obudowa zadaszenia z blach trapezowych powlekanych typu TR50 na podkonstrukcji stalowej z elementami wykończeniowymi i obróbkami 798,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	798,30	
				RAZEM	798,30
36 d.1.3	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie podłogi drewnianej sceny z desek na legarach drewnianych 70/50 zabezpieczonych hydro. <podł.drewniana>23,56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,56	
				RAZEM	23,56
37 d.1.3	<b>kalk. własna</b>	Płyta betonowa gr. 10 cm zatarta na gładko zbrojona w masie zbrojeniem rozproszonym <pos.betonowa>395,55 <podł.drewniana>23,56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	395,55	
			m <sup>2</sup>	23,56	
				RAZEM	419,11
38 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z folii PE (x2) Krotność = 2 poz.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	419,11	
				RAZEM	419,11
39 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0602-01 + KNR-W 2-02 0602-02 analogia</b>	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - hydroizolacja bezspoinowa (x2) - 4mm poz.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	419,11	
				RAZEM	419,11
40 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym poz.37*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	41,91	
				RAZEM	41,91
41 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym poz.37*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	62,87	
				RAZEM	62,87
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY DROGOWE I CHODNIKI</b>			
42 d.1.4	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <pow.pod pochylnią>(5,2+9,0+1,5)*2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43,96	
				RAZEM	43,96
43 d.1.4	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43,96	
				RAZEM	43,96
44 d.1.4	<b>KNR 2-31 0105-03 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43,96	
				RAZEM	43,96
45 d.1.4	<b>KNR 2-31 0202-05</b>	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - podbudowa pod nawierzchnie z tłuczni granitowego poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43,96	
				RAZEM	43,96
46 d.1.4	<b>kalk. własna</b>	Nawierzchnia z tłuczni granitowego - grubość po zagęszczeniu 6 cm poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43,96	
				RAZEM	43,96

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0106-03 +</b> <b>KNR 2-31</b> <b>0106-04</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz.  poz.4A+poz.4B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 576,07 RAZEM	  1 576,07
48 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-03 0114-</b> <b>04</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo kamienne 10/40  poz.4B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  675,70 RAZEM	  675,70
49 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo kamienne 0/80 poz.4A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900,37 RAZEM	  900,37
50 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-03 0114-</b> <b>04</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń kamienny 0/31,5  poz.4A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900,37 RAZEM	  900,37
51 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.4A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900,37 RAZEM	  900,37
52 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-03 0105-</b> <b>04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.4B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  675,70 RAZEM	  675,70
53 d.1.4	<b>NNRNKB 231</b> <b>0511-03</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm poz.4B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  675,70 RAZEM	  675,70
54 d.1.4	<b>NNRNKB 231</b> <b>0511-03</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm poz.4A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900,37 RAZEM	  900,37
55 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  poz.60*(0,35*0,5+0,1*0,15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46,17 RAZEM	  46,17
56 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.60*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109,35 RAZEM	  109,35
57 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109,35 RAZEM	  109,35
58 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-05</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.60*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,75 RAZEM	  60,75
59 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-06</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,75 RAZEM	  60,75
60 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-01</b> <b>analogia</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej  243	m  m	  243,00 RAZEM	  243,00
61 d.1.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0606-02</b>	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej 15,7	m  m	  15,70 RAZEM	  15,70
62 d.1.4	<b>kalk. własna</b>	Montaż siedzeń widowni z tworzyw sztucznych  1960	szt  szt	  1 960,00 RAZEM	  1 960,00
<b>1.5</b>		<b>OGRODZENIA</b>			
63 d.1.5	<b>kalk. własna</b>	Oczyszczenie podmurówki istniejącego ogrodzenia z nawarstwień ziemi i piasku 268,6*0,6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322,32	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	322,32
64	d.1.5 kalk. własna	Oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie elementów stalowych ogrodzenia	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
65	d.1.5 kalk. własna	Bramy systemowe dwuskrzydłowe wjazdowe w ramach z kształtowników z pełnym wyposażeniem	kpl		
		7	kpl	7,00	
				RAZEM	7,00
66	d.1.5 kalk. własna	Bramy wysokie systemowe stadionowe w ramach z kształtowników z pełnym wyposażeniem	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.6</b>		<b>WYWÓZ ZIEMI I GRUZU</b>			
67	d.1.6 kalk. własna	Mechaniczne załadowanie ziemi z wykopów oraz gruzu betonowego i kruszywa z robót rozbiórkowych ścian, schodów, nawierzchni i podbudowy oraz odwiezienie samochodami samowyładowczymi na wysypisko wraz z kosztami jego składowania	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIORKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
68	d.2.1 KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		489,18	m <sup>2</sup>	489,18	
				RAZEM	489,18
69	d.2.1 KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	489,18	
				RAZEM	489,18
70	d.2.1 KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		57,3	m	57,30	
				RAZEM	57,30
71	d.2.1 KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,4	m	15,40	
				RAZEM	15,40
72	d.2.1 KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		58,48+3,32	m <sup>2</sup>	61,80	
				RAZEM	61,80
73	d.2.1 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(2,85*1,75)*8	m <sup>2</sup>	39,90	
				RAZEM	39,90
74	d.2.1 KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
75	d.2.1 KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		2,85*8	m	22,80	
				RAZEM	22,80
76	d.2.1 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		<otwory okienne-piwnica>(1,02*1,0*0,25)*7	m <sup>3</sup>	1,78	
		<nowe oraz poszerzenie otworów drzwiowych-piwnica>0,2*2,1*(0,42+0,4+0,3*7+0,25)+(1,1*2,1)*(0,45+0,33+0,1)	m <sup>3</sup>	3,36	
				RAZEM	5,14
77	d.2.1 KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<pod nadproże>1,5*7	m	10,50	
				RAZEM	10,50
78	d.2.1 KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		Krotność = 2	m	9,00	
		<pod nadproże>1,5*6		RAZEM	9,00
79	d.2.1 KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		<belka B1, B1*>4	gniazd.	4,00	
				RAZEM	4,00
80	d.2.1 KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		78	m <sup>2</sup>	78,00	
				RAZEM	78,00
81 d.2.1	<b>KNNR 3 0601-01</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach <piwnica>597,45 <parter>168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	597,45 168,00	
				RAZEM	765,45
82 d.2.1	<b>KNNR 3 0601-02</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach <piwnica>193,44 <parter>70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193,44 70,00	
				RAZEM	263,44
83 d.2.1	<b>kalk. własna</b>	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych, lastriko, pcv wraz ze skuciem podłoża i izolacji do istniejących warstw konstrukcyjnych oraz z wyrównaniem i wyczyszczeniem gr. do 5 cm <parter>405,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	405,98	
				RAZEM	405,98
84 d.2.1	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <pod studnie schł.>2,5*2,5*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,25	
				RAZEM	1,25
85 d.2.1	<b>kalk. własna</b>	Demontaż schodów stalowych wraz z konstrukcją 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.2.1	<b>KNR-W 4-01 0106-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m <pod studnie schł.>2,5*2,5*0,93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,81	
				RAZEM	5,81
87 d.2.1	<b>KNR-W 4-01 0106-03 analogia</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów - zasypianie piaskiem poz.86 - (poz.91+poz.92+(2,0*2,0*0,93))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,21	
				RAZEM	1,21
88 d.2.1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa piasku do zasypki wykopów wokół studzienki schładzającej jw poz.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,21	
				RAZEM	1,21
89 d.2.1	<b>KNR-W 4-01 0106-05</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,81	
				RAZEM	5,81
90 d.2.1	<b>kalk. własna</b>	Odwiezenie zdemontowanych elementów i gruzu z robót rozbiórkowych jw.: okna, drzwi, ościeżnice, elementy wyposażenia, obudów, ścianki, schodyitp. samochodami samowyladowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE</b>			
91 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym <studnia schładzająca>2,1*2,1*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,44	
				RAZEM	0,44
92 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <studnia schładzająca>2,1*2,1*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,44	
				RAZEM	0,44
93 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0701-01 + KNR-W 2-02 0701-02</b>	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 29 cm <studnia schładzająca>2,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
94 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0701-03 + KNR-W 2-02 0701-04</b>	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 15 cm <studnia schładzająca>(2,0+1,7)*2*0,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,74	
				RAZEM	4,74
95 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0701-10</b>	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku <studnia schładzająca>(1,8+1,8)*2	m m	7,20	
				RAZEM	7,20

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0702-09 analogia</b>	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej - przykrycie studni kratą podestową wg dokumentacji projektowej <studnia schładzająca>1,8*1,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,24	  RAZEM 3,24
97 d.2.2	<b>kalk. własna</b>	Dodatek do poz jw - Wyprofilowanie rzepia w podłożu betonowym w studzience schładzającej 1	kpl  kpl	  1,00	  RAZEM 1,00
98 d.2.2	<b>kalk. własna</b>	Uzupełnienie stropu bloczkami z betonu komórkowego 1,35*2,7*0,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,87	  RAZEM 0,87
99 d.2.2	<b>KNR-W 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-02</b>	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m3 1,35*2,7*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,55	  RAZEM 0,55
100 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <studnia schładzająca>172/1000 <uzupełnienie stropu>10/1000	t  t t	  0,17 0,01	  RAZEM 0,18
101 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych <studnia schładzająca>2,1*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,41	  RAZEM 4,41
102 d.2.2	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie podlewki z betonu pod belki stalowe konstrukcji uzupełnienia stropu i belek nadproży wg projektu wykonawczego konstrukcji 13*2+4	szt  szt	  30,00	  RAZEM 30,00
103 d.2.2	<b>KNR-W 2-05 0208-04 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - belki ze stali kształtowej wg projektu wykonawczego konstrukcji <nadproża N>(354+76)/1000	t  t	  0,43	  RAZEM 0,43
104 d.2.2	<b>KNR-W 2-05 0208-05 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - belki ze stali kształtowej wg projektu wykonawczego konstrukcji <uzupełnienie stropu-belka B1>178/1000	t  t	  0,18	  RAZEM 0,18
105 d.2.2	<b>pozycja materiałowa</b>	Dostawa konstrukcji jw. ze stali kształtowej zabezpieczonej antykorozyjnie - wg. projektu konstrukcji poz.103+poz.104	t  t	  0,61	  RAZEM 0,61
106 d.2.2	<b>KNR-W 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <piwnica>(1,15*0,5+1,65*0,45)*2,1 <parter>1,44*2,1*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,77 0,36	  RAZEM 3,13
107 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 2003-02</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 <parter>86,63+1,1*2,1*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,87	  RAZEM 95,87
108 d.2.2	<b>kalk. własna</b>	Obudowa elementów instalacji na suficie płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo <parter>70,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,63	  RAZEM 70,63
109 d.2.2	<b>kalk. własna</b>	Obudowa elementów instalacji na ścianach płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo <parter>(1,0*7+1,2+1,5)*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,10	  RAZEM 29,10
110 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 2005-01</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 59,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,15	  RAZEM 59,15
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE, MALOWANIE</b>			
111 d.2.3	<b>KNR-W 4-01 0703-02</b>	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych <belki i nadproża>1,2*1,0*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,60	  RAZEM 15,60

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.2.3	<b>KNR-W 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,60 RAZEM	15,60
113 d.2.3	<b>KNR-W 4-01 0621-05 analogia</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania <piwnica>790,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	790,89 RAZEM	790,89
114 d.2.3	<b>KNR-W 4-01 0716-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	765,45 RAZEM	765,45
115 d.2.3	<b>KNR-W 4-01 0716-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263,44 RAZEM	263,44
116 d.2.3	<b>KNR-W 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <piwnica>175,7 <parter>913,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175,70 913,40 RAZEM	1 089,10
117 d.2.3	<b>KNR-W 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <piwnica>193,44 <parter>374,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193,44 374,70 RAZEM	568,14
118 d.2.3	<b>KNR K-04 0602-05 + KNR K-04 0602-07</b>	Wykonanie izolacji z folii w płynie ścian pomieszczeń natrysków i WC z zagruntowaniem podłoża - zabezpieczenie ścian przeciw grzybom i pleśniom poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288,00 RAZEM	288,00
119 d.2.3	<b>KNNR 2 0805- 01</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - wg. projektu wykonawczego <parter>288	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288,00 RAZEM	288,00
120 d.2.3	<b>KNNR-W 3 1003-01 analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.114+poz.115+poz.116+poz.117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 686,13 RAZEM	2 686,13
<b>2.4</b>		<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
121 d.2.4	<b>KNNR 2 1202- 01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zartarte na ostro, gr. 20 mm <parter>374,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	374,69 RAZEM	374,69
122 d.2.4	<b>KNNR 2 1202- 02</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zartarte na gładko, gr. 20 mm <piwnica-pom.17>39,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,16 RAZEM	39,16
123 d.2.4	<b>KNNR 2 1202- 03</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.121+poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	413,85 RAZEM	413,85
124 d.2.4	<b>KNR-W 2-02 1116-07 analogia</b>	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową posadzek z pozycji jw poz.121+poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	413,85 RAZEM	413,85
125 d.2.4	<b>KNR K-04 0602-05 + KNR K-04 0602-06</b>	Wykonanie izolacji z folii w płynie podłóg pomieszczeń natrysków i WC z zagruntowaniem podłoża 69,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69,28 RAZEM	69,28
126 d.2.4	<b>NNRNKB 202 2805-06</b>	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach wg dokumentacji projektowej <parter>322,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	322,16 RAZEM	322,16
127 d.2.4	<b>NNRNKB 202 2809-02</b>	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej elastycznej,	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		486	m	486,00	
				RAZEM	486,00
128 d.2.4	<b>KNNR 2 1208-01</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83,82	
				RAZEM	83,82
129 d.2.4	<b>KNNR 2 1208-02</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 2 poz.128	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83,82	
				RAZEM	83,82
130 d.2.4	<b>KNNR 2 1206-01</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną o odporności na ścieranie i nacisk punktowy wraz z listwami przyściennymi (wykładzina wywinięta na ścianę na wysokość 10 cm) (wg. projektu wykonawczego) <parter>33,68+50,14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83,82	
				RAZEM	83,82
131 d.2.4	<b>KNNR 2 1206-07</b>	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83,82	
				RAZEM	83,82
<b>2.5</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
132 d.2.5	<b>KNNR-W 2-02 1018-02</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m <sup>2</sup> , z mikrowentylacją wg projektu wykonawczego <piwnica>(0,9*0,88)*7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,54	
				RAZEM	5,54
133 d.2.5	<b>KNNR-W 2-02 1018-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> z mikrowentylacją wg projektu wykonawczego (2,85*1,75)*7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,91	
				RAZEM	34,91
134 d.2.5	<b>KNNR 2 1104-01</b>	Montaż ościeżnic stalowych 23	szt.		
			szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
135 d.2.5	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych systemowych do WC: lity laminat, płyta wodoodporna w konstrukcji aluminiowej z nawiewnikami i zamkami łazienkowymi; wyposażenie i okucia wg projektu wykonawczego <D6>(0,8*2,0)*11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,60	
				RAZEM	17,60
136 d.2.5	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych okleinowanych z nawiewnikami i zamkami łazienkowymi; wyposażenie i okucia wg projektu wykonawczego <D5>(0,9*2,0)*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
137 d.2.5	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych okleinowanych; wyposażenie i okucia wg projektu wykonawczego <D7>(0,9*2,0)*7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,60	
				RAZEM	12,60
138 d.2.5	<b>KNNR-W 2-02 1203-02</b>	Drzwi zewnętrzne, ocieplone, stalowe pełne wraz z ościeżnicami o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> , fabrycznie wykończone, wyposażenie i okucia wg projektu wykonawczego <D1>(1,2*2,1)*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,08	
				RAZEM	10,08
139 d.2.5	<b>KNNR-W 2-02 1203-02</b>	Drzwi wewnętrzne, stalowe pełne wraz z ościeżnicami o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> , fabrycznie wykończone, wyposażenie i okucia wg projektu wykonawczego <D2>(1,2*2,1)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,52	
				RAZEM	2,52
140 d.2.5	<b>KNNR-W 2-02 1203-01</b>	Drzwi wewnętrzne, stalowe pełne wraz z ościeżnicami o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> , fabrycznie wykończone, o odporności EI30; wyposażenie i okucia wg projektu wykonawczego <D3a>(0,9*2,0)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,60	
				RAZEM	3,60
141 d.2.5	<b>KNNR-W 2-02 1203-01</b>	Drzwi wewnętrzne, stalowe pełne wraz z ościeżnicami o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> , fabrycznie wykończone, o odporności E60; wyposażenie i okucia wg projektu wykonawczego <D3>(0,9*2,0)*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,40	
				RAZEM	14,40
142 d.2.5	<b>kalk. własna</b>	Montaż odbojników do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych 38	m		
			m	38,00	
				RAZEM	38,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.2.5	<b>KNR 4-01 0321-01 analogia</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - parapety wewn z PCV wg projektu wykonawczego 7	szt.  szt.	  7,00	
				RAZEM	7,00
144 d.2.5	<b>KNR 4-01 0321-02 analogia</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł - parapety wewn z PCV wg projektu wykonawczego 7	szt.  szt.	  7,00	
				RAZEM	7,00
145 d.2.5	<b>KNR 2-02 1210-01</b>	Kraty z prętów stalowych, o pow. do 1 m2  <piwnica>(0,9*0,88)*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,54	
				RAZEM	5,54
146 d.2.5	<b>KNR 2-02 0506-02 analogia</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo cynkowej 0,7 mm - parapety zewn z blachy tytanowo cynkowej  (0,95*7+2,9*7)*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,78	
				RAZEM	10,78
<b>3</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA</b>			
<b>3.1</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
147 d.3.1	<b>KNR-W 2-01 0310-02</b>	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 45,48*1,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50,03	
				RAZEM	50,03
148 d.3.1	<b>KNR-W 4-01 0701-03 analogia</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie tynków na zewn.ścianach piwnicznych i fundamentowych 45,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,48	
				RAZEM	45,48
149 d.3.1	<b>kalk. własna</b>	Usunięcie izolacji wraz z oczyszczenie i osuszenie pionowych ścian piwnicznych i fundamentowych na zewnątrz budynku poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,48	
				RAZEM	45,48
150 d.3.1	<b>KNR-W 2-02 0603-10 + KNR-W 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - (x2)  poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,48	
				RAZEM	45,48
151 d.3.1	<b>KNR 0-29 0642-02</b>	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii systemowej - np. płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,48	
				RAZEM	45,48
152 d.3.1	<b>KNR-W 3 0207-01</b>	Izolacje pionowe ścian piwnicznych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,48	
				RAZEM	45,48
153 d.3.1	<b>KNR-W 2-01 0312-05</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.147	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50,03	
				RAZEM	50,03
<b>3.2</b>		<b>ELEWACJA</b>			
154 d.3.2	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 532,39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  532,39	
				RAZEM	532,39
155 d.3.2	<b>KNR 0-28 2629-02</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką, mokrą w technologii kompletnego systemu ocieplania bezspoinowego - montaż listw startowych do podłoża z cegły 95,8	m  m	  95,80	
				RAZEM	95,80
156 d.3.2	<b>KNR 0-23 2615-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 2,0*6,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,00	
				RAZEM	13,00
157 d.3.2	<b>KNR 0-17 2610-03</b>	Docieplenie ścian zewn. budynków metodą lekką, mokrą, w oparciu o bezspoinowy, kompletny system ocieplania z przyklejeniem styropianu gr.12 cm wraz z kołkowaniem i jednej warstwy siatki oraz wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego barwionego w masie (sucha mieszanka) wg projektu wykonawczego 532,39 - poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  519,39	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	519,39
158 d.3.2	<b>KNR 0-17 2610-09</b>	Docieplenie ścian zewn.budynków jw lecz ościeża o szer.do 30 cm - styropian gr.3 cm z jedną warstwą siatki i wyprawą elewacyjną z tynku silikatowego (sucha mieszanka) wg projektu wykonawczego $((0,83+0,6*2)*4+(0,9+0,85*2)*7+(2,85+1,75*2)*7+(2,0+1,08*2))*0,3$ $((0,9+2,1*2)*3+(1,0+2,0*2))*0,3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,48 6,09	
				RAZEM	28,57
159 d.3.2	<b>KNR 0-17 2610-10</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym $5,1*4+3,0*4$ $((0,83+0,6*2)*4+(0,9+0,85*2)*7+(2,85+1,75*2)*7+(2,0+1,08*2))$ $((0,9+2,1*2)*3+(1,0+2,0*2))$	m m m	32,40 74,93 20,30	
				RAZEM	127,63
<b>3.3</b>		<b>DACH</b>			
160 d.3.3	<b>KNR-W 4-01 0303-04</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej - domurwanie kominów $(1,2+0,46)*2*1,0*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,28	
				RAZEM	13,28
161 d.3.3	<b>KNNR 7 0602- 01</b>	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach trapezowych powlekanych typu TR50 bez ocieplenia 489,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	489,18	
				RAZEM	489,18
162 d.3.3	<b>pozycja mate- rialowa</b>	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych bez ocieplenia wg projektu wykonawczego - dostawa materiałów poz.161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	489,18	
				RAZEM	489,18
163 d.3.3	<b>KNNR 2 0507- 02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 489,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	489,18	
				RAZEM	489,18
164 d.3.3	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styropapa gr. 25 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	489,18	
				RAZEM	489,18
165 d.3.3	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - płyty styropianowe EPS100 dla uzyskania spadku- poziome na wierzchu konstrukcji na sucho poz.161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	489,18	
				RAZEM	489,18
166 d.3.3	<b>KNR-W 2-02 0602-01 + KNR-W 2-02 0602-02 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - hydroizolacja bezspoinowa (x2) poz.161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	489,18	
				RAZEM	489,18
167 d.3.3	<b>NNRNKB 202 0521-01 analogia</b>	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7mm przy szer.w rozwinięciu do 25 cm $(1,2+0,46)*2*0,25*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,32	
				RAZEM	3,32
168 d.3.3	<b>NNRNKB 202 0521-02 analogia</b>	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7mm przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $63,1*0,4+27,4*0,3*2+28*0,6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,48	
				RAZEM	58,48
169 d.3.3	<b>KNR 2-02 0510-03 analogia</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 0,7 mm 15,4	m m	15,40	
				RAZEM	15,40
170 d.3.3	<b>KNR 2-02 0508-04 analogia</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 57,3	m m	57,30	
				RAZEM	57,30