

**Inwestor:**  
Instytut Spawalnictwa  
ul. Błogosławionego  
Czesława 16 - 18  
44-100 Gliwice

**Wykonawca:**  
Biuro Projektowe ABRYS  
ul. Lutycka 17/4  
44-100 Gliwice

**Przedmiar**  
**Nr: 108/09/ABRYS/INW/2020**

**Adres budowy:** Gliwice

**Obiekt:** budynek magazynowy

**Rodzaj robót:** Przebudowa i nadbudowa budynku magazynu

**CPV:** 45262700-8, Przebudowa budynków

**Kody CPV:**

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262210-6	Fundamentowanie
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262700-8	Przebudowa budynków
45320000-6	Roboty izolacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45443000-4	Roboty elewacyjne

**Data oprac.:** 2020-09-02

## Spis działów rodzajów robót

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1.	Roboty rozbiórkowe	1	19
2.	Roboty ziemne	20	23
3.	Roboty fundamentowe	24	28
4.	Roboty izolacyjne	29	38
5.	Roboty murarskie	39	52
6.	Roboty żelbetowe	53	56
7.	Ślusarka zewnętrzna	57	59
8.	Roboty dekarские	60	66
9.	Tynki wewnętrzne	67	68
10.	Roboty posadzkarskie	69	77
11.	Elewacje	78	87

**Książka przedmiarów/obmiarów**

<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>		
Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	21,09 m
2	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	3,00 m
3	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	21,45 m2
	1. pas nadrynnowy oraz styk z murami	
	2. (21,09-0,3)*0,33*2	13,72
	3. wiatrownica	
	4. (8,45+0,3)*0,4	3,50
	5. ogniomur	
	6. 8,45*0,5	4,23
	7.	-----
	8. Przeniesienie +	21,45
4	KNR 4-04 0509-02-050 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład krotność= 4,00	172,00 m2
5	KNR 4-02 0234-11-020 Demontaż rury wywiewnej blaszanej krotność= 1,00	4,00 szt
6	KNR 4-04 0403-02-050 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu na styk krotność= 1,00	172,00 m2
7	KNR 4-04 0403-04-050 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych krotność= 1,00	172,00 m2
8	KNR 4-01 0354-06-020 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 krotność= 1,00	2,00 szt
9	KNR 4-01 0354-07-020 Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	3,00 szt
10	KNR 4-01 0354-08-050 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	5,60 m2
	1. 1,4*2*2	5,60
11	KNR 4-04 0102-02-060 Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	74,48 m3
	1. 8,75*(3,31+3,065)/2*2*0,3	16,73
	2. 7,85*(3,31+3,065)/2*0,2*2	10,01
	3. 7,85*(3,31+3,0)/2*0,23	5,70
	4. 7,85*(3,31+3,065)/2*0,27	6,76
	5. (21,09-0,3*2)*3,065*0,3	18,84
	6. (21,09-0,3*2)*3,31*0,3	20,35
	7.	-----
	8. Przeniesienie +	78,38
	9. 1*1*0,3*2	0,60
	10. 0,9*2*0,3*3	1,62
	11. 1,4*2*0,3*2	1,68

	12.	-----	
	13. Przeniesienie -		-3,90
	14.	-----	
	15. Przeniesienie +		74,48
12	KNR 4-01 0212-03-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty krotność= 1,00		23,63 m <sup>3</sup>
	1. (21,09+8,45)*2*0,4*1		23,63
13	KNR 4-01 0212-01-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka krotność= 1,00		15,38 m <sup>3</sup>
	1. 5,54*7,85*0,1	4,35	
	2. 3,92*7,85*0,1*2	6,15	
	3. 7,85*3,21*0,1	2,52	
	4. 3*7,85*0,1	2,35	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		15,38
14	KNR 4-04 1103-01-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądunku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą krotność= 1,00		120,10 m <sup>3</sup>
	1. 74,48+23,64+15,38	113,50	
	2. 172*0,032	5,50	
	3. 1,4*2*0,1*2	0,56	
	4. 0,9*2*0,1*3	0,54	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		120,10
15	KNR 4-04 1103-04-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km krotność= 7,00		120,10 m <sup>3</sup>
16	AW-060 Opłata za składowanie gruzu krotność= 1,00		120,10 m <sup>3</sup>
17	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia krotność= 1,00		2,06 m <sup>3</sup>
	1. 172*0,003*4		2,06
18	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - analogia krotność= 7,00		2,06 m <sup>3</sup>
19	AW-060 Opłata za utylizację papy krotność= 1,00		2,06 m <sup>3</sup>
<b>2. Roboty ziemne</b>			
Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
20	KNR 2-01 0217-02-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00		127,35 m <sup>3</sup>
	1. (21,24+0,6*2)*1,8*1,1	44,43	
	2. 7,39*1,8*1,1*5	73,16	
	3. 7,39*1,2*1,1	9,75	
	4.	-----	
	5. Przeniesienie +		127,35
21	KNR 4-01 0104-03-060 Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV krotność= 1,00		28,04 m <sup>3</sup>
	1. 21,24*1,2*1,1		28,04

22	<i>KNR 4-01 0105-03-060</i> <i>Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	48,58 m <sup>3</sup>
	1. 127,35+28,04	155,39
	2. 5,98+16,38	22,36
	3. 62,71*0,25	15,68
	4. 6,37*0,02	0,13
	5. 6,37*0,1	0,64
	6. 30,74+15,37	46,11
	7. 153,7*0,12	18,44
	8. 23,05*0,15	3,46
	9. -----	
	10. Przeniesienie -	-106,81
	11. -----	
	12. Przeniesienie +	48,58
23	<i>KNR 2-01 0239-02-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m<sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III (B.I.nr 8/96) - wywóz nadmiaru ziemi</i> <i>krotność= 1,00</i>	106,81 m <sup>3</sup>
	1. 5,98+16,38	22,36
	2. 62,71*0,25	15,68
	3. 6,37*0,02	0,13
	4. 6,37*0,1	0,64
	5. 30,74+15,37	46,11
	6. 153,7*0,12	18,44
	7. 23,05*0,15	3,46
	8. -----	
	9. Przeniesienie +	106,81
<b>3. Roboty fundamentowe</b> <i>Kod CPV: 45262210-6 Fundamentowanie</i>		
24	<i>KNR 2-02 1101-01-060</i> <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,98 m <sup>3</sup>
	1. (21,24+0,1)*0,7*0,1	1,49
	2. (21,24+0,1)*0,65*0,1	1,39
	3. 7,39*0,7*0,1*6	3,10
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	5,98
25	<i>KNR 2-02 0202-01-060</i> <i>Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).</i> <i>krotność= 1,00</i>	16,38 m <sup>3</sup>
	1. 0,6*0,3*91	16,38
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	16,38
26	<i>KNR 2-02 0290-01-034</i> <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,07 t
	1. 1,06*306*0,000222	0,07
27	<i>KNR 2-02 0290-0201-034</i> <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,32 t
	1. 4*91*0,000888	0,32
28	<i>SEK 2-01 0102-01-050</i> <i>Ściany podziemia grubości 25 cm z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	62,71 m <sup>2</sup>
	1. 21,24*0,7*2	29,74
	2. 7,85*0,7*6	32,97
	3. -----	

4. Przeniesienie +		62,71
<b>4. Roboty izolacyjne</b>		
Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne		
29	KNR 2-02 0609-03-050 Dylatacja z płyt styropianowych gr. 20mm - analogia krotność= 1,00	6,37 m2
1. 21,24*0,3		6,37
30	KNR 2-02 0609-03-050 Dylatacja z płyt styropianowych gr. 100mm - analogia krotność= 1,00	14,87 m2
1. 21,24*0,7		14,87
31	KNR 2-02 0603-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	157,92 m2
1. 21,24*1*2		42,48
2. 21,24*1		21,24
3. 7,85*1*2*6		94,20
4. -----		
5. Przeniesienie +		157,92
32	KNR 2-02 0603-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	157,92 m2
33	KNR 2-02 0604-0502-050 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na osnowie na lepiku na zimno. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania krotność= 1,00	27,30 m2
1. 91*0,3		27,30
34	KNR 2-02 0604-0602-050 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej na lepiku na zimno. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	27,30 m2
35	KNR 2-02 0602-09-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome czap kominowych, z emulsji ICOPAL-SIPLAST. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	1,29 m2
36	KNR 2-02 0602-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji ICOPAL-SIPLAST. Każda następna warstwa krotność= 1,00	1,29 m2
37	KNR 2-02 0603-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe kominów, z emulsji ICOPAL - SIPLAST. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	6,80 m2
38	KNR 2-02 0603-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji ICOPAL-SIPLAST. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	6,80 m2
<b>5. Roboty murarskie</b>		
Kod CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe		
39	KNR 00-27 0160-03-050 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 30 cm krotność= 1,00	251,01 m2
1. 21,09*4,08		86,05
2. 21,09*3,435		72,44
3. 7,85*(3,436+3,2)*2		104,19
4. 7,85*0,5*2		7,85
5. -----		
6. Przeniesienie +		270,53
7. 2,5*2,5*2		12,50

	8. 0,9*0,9*2	1,62
	9. 0,9*2*3	5,40
	10. -----	
	11. Przeniesienie -	-19,52
	12. -----	
	13. Przeniesienie +	251,01
40	<i>KNR 00-27 0160-01-050</i> <i>Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust).</i> <i>Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 18,8 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	104,19 m <sup>2</sup>
	1. 7,85*(3,2+3,436)/2*4	104,19
41	<i>KNR 2-02 0126-01-020</i> <i>Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
42	<i>KNR 2-02 0126-02-020</i> <i>Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,00 szt
43	<i>KNR 2-02 0126-05-040</i> <i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych.</i> <i>krotność= 1,00</i>	36,90 m
	1. 2,9*3*2	17,40
	2. 1,3*3*2	7,80
	3. 1,3*3*3	11,70
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	36,90
44	<i>KNR 2-02 0118-01-040</i> <i>Wymurowanie filarków z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o wymiarach 1x1 cegły pod przewody kominowe - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 m
	1. 3*4	12,00
45	<i>KNR 2-02 0118-02-040</i> <i>Wymurowanie filarków z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o wymiarach 1x1 1/2 cegły pod przewody kominowe - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 m
46	<i>KNR K-03 050101-040</i> <i>Kanały wentylacyjne z pustaków pojedynczych 12/17</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,40 m
	1. 1,6*4	6,40
47	<i>KNR K-03 050102-040</i> <i>Kanały wentylacyjne z pustaków podwójnych 2x10x16</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,60 m
48	<i>KNR 2-02 0123-01-050</i> <i>Okładanie (szpałdowanie) przewodów wentylacyjnych cegłami, o grubości 1/4 cegły.</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,92 m <sup>2</sup>
	1. 0,5*2*5+0,5*3*1,2	6,80
	2. (0,4*2+0,8)*1,6*2	5,12
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	11,92
49	<i>KNR 2-02 0219-05-050</i> <i>Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,29 m <sup>2</sup>
	1. 0,7*0,7	0,49
	2. 0,8*0,5*2	0,80
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	1,29
50	<i>KNR 4-01 0201-12-040</i> <i>Listwy dla zachowania bruzd w betonie</i> <i>krotność= 1,00</i>	7,60 m

	1. 0,65*4	2,60	
	2. (0,75+0,5)*2*2	5,00	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		7,60
51	<i>KNR 4-01 0735-02-050</i> <i>Wykonanie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych /wapno gaszone/ na kominach ponad dachem płaskim</i> <i>krotność= 1,00</i>		6,80 m <sup>2</sup>
	1. kominy		
	2. 0,6*1*4	2,40	
	3. (0,7+0,4)*2*1*2	4,40	
	4.	-----	
	5. Przeniesienie +		6,80
52	<i>KNR K-03 050110-020</i> <i>Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna bez żaluzji</i> <i>krotność= 1,00</i>		6,00 szt
<b>6. Roboty żelbetowe</b> <i>Kod CPV: 45262300-4 Betonowanie</i>			
53	<i>KNR 00-30 0224-02-050</i> <i>Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości do 4,20-6,00 m</i> <i>krotność= 1,00</i>		160,85 m <sup>2</sup>
	1. (8,45-0,3*2)*(5,765+4,145+4,125+3,48+3,275-0,15*2)		160,85
54	<i>KNR 2-02 0213-13-060</i> <i>Wieniec w ścianach</i> <i>krotność= 1,00</i>		6,16 m <sup>3</sup>
	1. 0,3*0,24*58	4,18	
	2. 0,25*0,24*33	1,98	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		6,16
55	<i>KNR 2-02 0290-01-034</i> <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.</i> <i>krotność= 1,00</i>		0,06 t
	1. wieniec		
	2. 0,92*194*0,000222	0,04	
	3. 0,82*110*0,000222	0,02	
	4. żebro rozdzielcze		
	5. 0,25*80*0,000222	0,00	
	6.	-----	
	7. Przeniesienie +		0,06
56	<i>KNR 2-02 0290-0201-034</i> <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.</i> <i>krotność= 1,00</i>		0,37 t
	1. wieniec		
	2. 58*4*0,000888	0,21	
	3. 4*33*0,000888	0,12	
	4. żebro rozdzielcze		
	5. 24*2*0,000888	0,04	
	6.	-----	
	7. Przeniesienie +		0,37
<b>7. Ślusarka zewnętrzna</b> <i>Kod CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</i>			
57	<i>KNNR 2 1106-030-050</i> <i>Bramy uchylne garażowe ocieplane podnoszone, prowadzenie normalne</i> <i>krotność= 1,00</i>		12,50 m <sup>2</sup>
	1. 2,5*2,5*2		12,50



58	KNR 2-02I 1204-03-050 Drzwi stalowe ocie powierzchni do 2 m2 - analogia krotność= 1,00	5,40 m2
	1. 0,9*2*3	5,40
59	KNR 00-19 1022-03-050 Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,bez obróbki obsadzenia krotność= 1,00	1,62 m2
	1. 0,9*0,9*2	1,62
<b>8. Roboty dekarские</b> Kod CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty		
60	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje z folii paroszczelnej - analogia krotność= 1,00	168,00 m2
61	KNR 2-02 0613-01-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej gr.200mm - analogia krotność= 1,00	168,00 m2
62	KNR 2-02W 0504-01-050 Jednowarstwowe pokrycie dachów folią PROTAN gr. 1,2mm - analogia krotność= 1,00	168,00 m2
63	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	39,41 m2
	1. ogniomur	
	2. (21,24+8,6)*0,5	14,92
	3. 8,6*0,65	5,59
	4. pas nadrynnowy	
	5. (5,54+0,2+3,92+0,2+3,92+0,23+3,21+0,27+3)*0,33	6,76
	6. styk z murami	
	7. (7,85+0,3)*0,33*2	5,38
	8. (21,09-0,3*2)*0,33	6,76
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	39,41
64	KNR 2-02W 0524-02-040 Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm łączone na uszczelki krotność= 1,00	21,24 m
65	KNR 2-02W 0524-03-020 Leje spustowe do rynien dachowych z PCV łączonych na uszczelki krotność= 1,00	1,00 szt
66	KNR 2-02W 0531-04-040 Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichlorku winylu krotność= 1,00	3,80 m
<b>9. Tynki wewnętrzne</b> Kod CPV: 45410000-4 Tynkowanie		
67	KNR 2-02 0803-03-050 Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	377,96 m2
	1. 7,85*(3,2+3,436)/2*10	260,46
	2. (5,54+3,92*2+3,21+3)*3,436	67,31
	3. (5,54+3,92*2+3,21+3)*3,2	62,69
	4. 2,5*0,2*3*2	3,00
	5. 0,9*0,2*3*2	1,08
	6. (0,9+2*2)*0,2*3	2,94
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	397,48
	9. 2,5*2,5*2	12,50
	10. 0,9*0,9*2	1,62
	11. 0,9*2*3	5,40
	12. -----	

13. Przeniesienie -		-19,52
14.		-----
15. Przeniesienie +		377,96
68	<i>KNR 2-02 0803-06-050</i> <i>Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie.</i> <i>krotność= 1,00</i>	153,78 m <sup>2</sup>
1. 7,85*5,54		43,49
2. 7,85*3,92*2		61,54
3. 7,85*3,21		25,20
4. 7,85*3		23,55
5.		-----
6. Przeniesienie +		153,78
<b>10. Roboty posadzkarskie</b>		
<i>Kod CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg</i>		
69	<i>KNR 2-02 1101-0702-060</i> <i>Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.</i> <i>krotność= 1,00</i>	30,74 m <sup>3</sup>
1. 153,7*0,2		30,74
70	<i>KNR 2-02 1101-01-060</i> <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</i> <i>krotność= 1,00</i>	15,37 m <sup>3</sup>
1. 153,7*0,1		15,37
71	<i>KNR 2-02 0607-01-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.</i> <i>krotność= 1,00</i>	153,70 m <sup>2</sup>
72	<i>KNR 2-02 0609-03-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe gr. 12cm na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.</i> <i>krotność= 1,00</i>	153,70 m <sup>2</sup>
73	<i>KNNR 2 0105-070-034</i> <i>Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku. Rodzaj zbrojonej konstrukcji: płyty pojedynczo zbrojone</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,73 t
1. 153,7*12*0,000395		0,73
74	<i>KNNR 2 0107-030-060</i> <i>Betonowanie konstrukcji zbrojonych : płyty gr. 15cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	23,05 m <sup>3</sup>
1. 153,7*0,15		23,05
75	<i>KNR 00-12 1118-01-050</i> <i>Przygotowanie podłoża pod posadzkę płytkową z kamieni sztucznych układanych na klej</i> <i>krotność= 1,00</i>	153,70 m <sup>2</sup>
76	<i>KNR 2-02U 2806-05-050</i> <i>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m<sup>2</sup> (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	153,70 m <sup>2</sup>
77	<i>KNR 2-02U 2809-04-040</i> <i>Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach powierzchni ponad 10m<sup>2</sup> (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	111,98 m
1. (7,85+5,54)*2		26,78
2. (7,85+3,92)*2*2		47,08
3. (7,85+3,21)*2		22,12
4. (7,85+3)*2		21,70
5. 0,2*2*5		2,00
6.		-----
7. Przeniesienie +		119,68
8. 2,5*2		5,00
9. 0,9*3		2,70
10.		-----

	11. Przeniesienie -	-7,70	
	12.	-----	
	13. Przeniesienie +		111,98
<b>11. Elewacje</b>			
Kod CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne			
78	KNR 2-02 0902-01-050 Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii - ognimury oraz elewacja od strony ul. Bł. Czesława krotność= 1,00		55,64 m2
	1. (21,09-0,3*2)*0,45	9,22	
	2. 7,85*0,45*2	7,06	
	3. 8,45*(4,28+4,03)/2	35,11	
	4. 21,24*0,2	4,25	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		55,64
79	KNR 00-23 2611-02-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją krotność= 1,00		94,26 m2
	1. 8,45*(4,28+4,03)/2	35,11	
	2. 21,09*3,73	78,67	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		113,78
	5. 2,5*2,5*2	12,50	
	6. 0,9*0,9*2	1,62	
	7. 0,9*2*3	5,40	
	8.	-----	
	9. Przeniesienie -		-19,52
	10.	-----	
	11. Przeniesienie +		94,26
80	KNR 00-23 2613-01-050 Ocieplenie ścian budynków systemem . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ścian gr. 15cm krotność= 1,00		94,88 m2
	1. 8,6*(4,28+4,03)/2	35,73	
	2. 21,09*3,73	78,67	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		114,40
	5. 2,5*2,5*2	12,50	
	6. 0,9*0,9*2	1,62	
	7. 0,9*2*3	5,40	
	8.	-----	
	9. Przeniesienie -		-19,52
	10.	-----	
	11. Przeniesienie +		94,88
81	KNR 00-23 2613-04-020 Ocieplenie ścian budynków systemem. Przy mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych, do ścian z cegły krotność= 1,00		569,28 szt
	1. 94,88*6		569,28
82	KNR 00-23 2613-06-050 Ocieplenie ścian budynków systemem. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00		95,44 m2
	1. 8,6*(4,28+4,03)/2	35,73	
	2. 21,24*3,73	79,23	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		114,96
	5. 2,5*2,5*2	12,50	
	6. 0,9*0,9*2	1,62	
	7. 0,9*2*3	5,40	
	8.	-----	
	9. Przeniesienie -		-19,52
	10.	-----	
	11. Przeniesienie +		95,44

83	<i>KNR 00-23 2613-07-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem . Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>5,13 m2</i>
	1. 2,5*0,15*3*2	2,25
	2. 0,9*0,15*3*2	0,81
	3. (0,6+2*2)*0,15*3	2,07
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	5,13
84	<i>KNR 00-23 2613-08-040</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem . Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>35,10 m</i>
	1. 2,5*3*2	15,00
	2. 0,9*3*2	5,40
	3. (0,9+2*2)*3	14,70
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	35,10
85	<i>KNR 00-23 0931-01-050</i> <i>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>151,08 m2</i>
	1. 55,64+95,44	151,08
86	<i>KNR 00-23 0931-02-050</i> <i>Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.grub.2 mm,na ścianach</i> <i>plask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>151,08 m2</i>
87	<i>KNR 00-23 0931-03-050</i> <i>Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do</i> <i>15 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>5,13 m2</i>