

---

# PRZEDMIAR - IZOLACJA budynek 21

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian wraz z robotami towarzyszącymi w Budyńku nr 21 Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI : Budynek nr 21 Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Gdańsku  
INWESTOR : Wojewódzki Sąd Administracyjny w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : Al. Zwycięstwa 16/17 Gdańsk  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : M.Lewandowski  
DATA OPRACOWANIA : 04-2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  <posadzka>1.44*1.85+0.28*1.0 <stopnie>0.30*1.44*2 <podstopnie>0.18*1.44*2 <cokół>(2.45+1.44+2.45)*0.15 <czapka murku oporowego>2.50*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.944 0.864 0.518 0.951 0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.027</b>
2 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm  1.44*1.85*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
3 d.1	KNR AT-27 0102-02	Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych  1.44*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.664</b>
4 d.1	KNR 4-04 0301-06	Rozebranie podłoża z betonu chudego o grubości do 10 cm  1.44*1.85*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.266</b>
5 d.1	kalk. własna	Demontaż wycieraczki stalowej 40x50cm  1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> (0.20+0.58+1.82+3.30+5.10+0.5+0.5)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11.25*0.20+3.0*1.0+6.0*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
8 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km  <GRUZ >poz.1*0.015+poz.2+poz.4+poz.6*0.02+poz.7*0.06*25% A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.210 ----- 1.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.210</b>
9 d.1	kalk. własna	Przyjęcie gruzu na wysypisko  poz.8A*1.6	t t	 1.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.936</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
10 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.20*0.15*11.25+3.0*0.70*1.0+6.0*1.0*1.20+1.50*0.50*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.088</b>
11 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  ziemia z odkładu 0.70*1.0*3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
12 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  zasypanie pospółką poz.10-poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.988</b>
13 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość 15 km grunt.kat. III  <ziemia>poz.12 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.988 ----- 7.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.988</b>
14 d.2	kalk. własna	Przyjęcie ziemi na wysypisko  poz.13A*1.8	t t	 14.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.378</b>
<b>3</b>		<b>Roboty betonowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3  0.50*0.25*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.194	  <b>RAZEM</b> <b>0.194</b>
16 d.3	KNR 4-01 0301-01	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie 1.50*0.40*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.210	 <b>RAZEM</b> <b>0.210</b>
17 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm  pod ścianę schodów zewn. <fi 12mm>1.50*6*0.888/1000 <fi 6mm>1.50*11*0.222/1000	t  t t	  0.008 0.004	  <b>RAZEM</b> <b>0.012</b>
18 d.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 3	szt. szt.	 3.000	 <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
19 d.3	KNR 4-01 0203-02	Ława bet. prosta pod korytko odpływu liniowego - analogia  0.20*0.10*11.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.225	 <b>RAZEM</b> <b>0.225</b>
<b>4</b>		<b>Izolacje przeciwwilgociowe</b>			
20 d.4	KNR 4-01 0619-06	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (5.10+1.50+0.40+1.50+1.0)*1.20+11.25*0.20+(1.85+1.44)*0.36*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.019	 <b>RAZEM</b> <b>16.019</b>
21 d.4	KNR AT-40 0301-01	Obrzutka na ścianach półkryjąca nakładana ręcznie  poz.20*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.010	 <b>RAZEM</b> <b>8.010</b>
22 d.4	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji  analogia- zagruntowanie oczyszczonych ścian przy pomocy pędzla szlamem uszczelniającym - np. w Technologii Remmers lub innej równoważnej np.Aida Sulfatexschlamme poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.019	 <b>RAZEM</b> <b>16.019</b>
23 d.4	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji  izolacja właściwa np. w Technologii Remmers lub innej równoważnej np.emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfiton Dickbeschichtung poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.019	 <b>RAZEM</b> <b>16.019</b>
24 d.4	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa  analogia- folia kubelkowa poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.019	 <b>RAZEM</b> <b>16.019</b>
25 d.4	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii budowlanej - ochrona izolacji właściwej  analogia- folia izolacyjna poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.019	 <b>RAZEM</b> <b>16.019</b>
26 d.4	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej - analogia: listwa systemowa zamykająca folią izolacyjną z blachy stal.ocynk na kołki stal. 5.10+1.50+0.40+1.50+1.0+11.25+1.85+1.44*2	m m	 25.480	 <b>RAZEM</b> <b>25.480</b>
27 d.4	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki  styropian ekstrudowany gr. 8cm na klej (5.10+1.0)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.320	 <b>RAZEM</b> <b>7.320</b>
28 d.4	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz  wykonanie jednego cyklu krzemianowania zagruntowanie oczyszczonych ścian przy pomocy pędzla - np. w Technologii Remmers lub innej równoważnej np.Kiesol poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	 <b>RAZEM</b> <b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5</b>		<b>Posadzka z płytek</b>			
30 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105- 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.44*1.85*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.133</b>
31 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym podkład z betonu B-10 gr 7cm 1.44*1.85*0.07+1.0*0.28*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.206</b>
32 d.5	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2  izolacja z papy termozgrzewalnej z wywinieciem na ściany 1.44*1.85*1.15+1.00*0.28*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.386</b>
33 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym podkład z betonu B-20 gr 12cm 1.44*1.85+1.0*0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.944</b>
34 d.5	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  Analogia: Ułożenie płytek granitowych posadzkowych mrozoodpornych antypoślizgowych gr 1,5cm o wym 30x30 na klej elastyczny ARDURIT X 7G Plus (2,8kg/m2) i fugą elastyczną szer 6mm ARDURIT FL(3,0kg/m2) 1.44*1.85+1.0*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.944</b>
35 d.5	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  Analogia: Cokoły i podstopnie - płytki i fuga jak dla posadzki , wys. 18cm 2.45+1.44+2.45 1.44*2	m m m	 6.340 2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.220</b>
36 d.5	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  Analogia: Ułożenie płyt granitowych jednolitych mrozoodpornych antypoślizgowych gr 2cm szer 30cm, na klej elastyczny ARDURIT X 7G Plus (2,8kg/m2) i fugą elastyczną szer 6mm ARDURIT FL(3,0kg/m2) (1.44*2+2.50)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.614</b>
37 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.34+poz.35*0.18+poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.218</b>
38 d.5	kalk. własna	Montaż wycieraczki stalowej z odzysku 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Impregnacja granitu poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.218</b>
<b>6</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
40 d.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby (0.20+0.58+1.82+3.30)*1.35+(0.5+5.10+0.50)*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.810</b>
41 d.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.810</b>
42 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (0.20+0.58+1.82+3.30)*2.35+(0.5+5.10+0.5)*2.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.810</b>
43 d.6	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne  farby renowacyjne oddychające poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.810</b>
<b>7</b>		<b>Drobne roboty towarzyszące</b>			
44 d.7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  1	m		
			m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.7	kalk. własna	Demontaż kolanka rur spustow. fi 75mm  2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46 d.7	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku  3.0	m		
			m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47 d.7	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  1.50	m		
			m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
48 d.7	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  2.5+3.0+4.0+1.0	m		
			m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
49 d.7	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  1.0	m		
			m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.7	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  analogia- montaż rewizji fi 120mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.7	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe  analogia- montaż kratki ściekowej fi 100mm z osadnikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.7	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej  rura spustowa z blachy ocynkowanej powlekanej (brąz) fi 120mm 7	m		
			m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
53 d.7	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej  analogia- podłączenie rur spustowych - odcinki 0,5m 0.5*2	m		
			m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej.  Analogia: Wykonanie odwodnienia liniowego w systemie Stora-Self lub EcoDrain 11.25	m		
			m	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
<b>8</b>		<b>Nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
55 d.8	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
56 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  25% kostki nowej 20x10cm kolor + 75% kostki z odzysku poz.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1478301-033	emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfiton Dickbeschichtung	kg	64.0760		
2.	-050	Płyty granitowe jednolite szer. 30cm, grubość 2 cm, antypoślizg	m <sup>2</sup>	1.6624		
3.	2300713-033	szlam uszczelniający Aida Sulfatexschlamme	kg	32.0380		
4.	2350060-033	zaprawa Funcosil Sanierputz - WTA	kg	84.0000		
5.	-050	Płytki granitowe 30x30cm grubość 1,5 cm, antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	3.0323		
6.	2370605-060	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	3.2292		
7.	565200113-020	Odwodnienia liniowe SYSTEMU STORA-SELF szerokość 100 ruszt ocynkowany szczelinowy 500 mm (2 mocowania)	szt	20.0000		
8.	565200112-020	Odwodnienia liniowe SYSTEMU STORA-SELF szerokość 100mm korytko o wym. 110x1000 mm	szt	10.0000		
9.	-050	Płytki granitowe 18x30cm grubość 1,5cm	m <sup>2</sup>	1.6596		
10.	1602111-060	Pospółka	m <sup>3</sup>	7.9880		
11.	1701106-034	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.8681		
12.	1564512-060	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m <sup>3</sup>	0.5856		
13.	-033	Zaprawa klejowa ARDURIT Z 7G Plus	kg	18.0178		
14.	150100226-066	farby renowacyjne oddychające	dm <sup>3</sup>	8.0668		
15.	1353302-040	Rura spust.stal.powlek.plastizolem fi120mm	m	8.0000		
16.	-033	Zaprawa do spoinowania ARDURIT FL szer. 6mm	kg	14.2272		
17.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10.0800		
18.	-034	Przyjęcie ziemi na wysypisko.'	t	14.3780		
19.	2222110-050	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	3.5625		
20.	1601899-060	piasek	m <sup>3</sup>	4.0297		
21.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt.	82.5300		
22.	202x050-066	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	7.6440		
23.	1560318-050	Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana "kubelkowa"	m <sup>2</sup>	18.4219		
24.	-034	Przyjęcie gruzu na wysypisko.'	t	1.9360		
25.	-020	kratka ściekowa fi 100mm z osadnikiem	szt.	1.0000		
26.	565200128-020	Odwodnienia liniowe SYSTEMU STORA-SELF, syfon do odpływu pionowego	szt	1.0000		
27.	1560313-050	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m <sup>2</sup>	18.4219		
28.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	0.2284		
29.	1552411-033	preparat krzemionkowy Aida Kiesol	kg	2.4000		
30.	202x050-066	preparat gruntujący do kamienia	dm <sup>3</sup>	1.3058		
31.	2370602-060	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0.2122		
32.	1102199-033	prety zbrojeniowe	kg	12.0720		
33.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0.9300		
34.	565200122-020	Odwodnienia liniowe SYSTEMU STORA-SELF szerokość 100	szt	2.0000		
35.	1740103-034	gips szpachlowy	t	0.0235		
36.	5613600-020	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.120 mm	szt.	1.0000		
37.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1.4850		
38.	1602003-060	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1597		
39.	1342999-020	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	2.3100		
40.	AT00017-033	obrzutka	kg	28.9161		
41.	1720200-034	wapno suchogaszzone	t	0.0148		
42.	3930000-060	woda	m <sup>3</sup>	0.9101		
43.	1040600-033	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0.7560		
44.	1530101-033	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.3698		
45.	1020100-033	gaz propan-butan	kg	0.3386		
46.	2302502-050	Papa zgrzew.polimer-asf.podkład	m <sup>2</sup>	3.9955		
47.	155410517-033	Zaprawa klejowa do systemów ociepleń ze styropianu i XPS,	kg	38.0640		
48.	k400013-040	listwy cokołowe	m	26.7540		
49.	k400014-020	kołki rozporowe z wkrętem	szt.	76.4400		
50.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	224.8736		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	39811-148	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	8.3874		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.9580		
3.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.3694		
4.	34412-148	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	1.5315		
5.	45100-148	Wibrator powierzchniowy	m-g	1.8525		
6.	75200-148	Piła do cięcia kostki	m-g	0.3563		
7.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0756		
8.	71231-148	nożyce do prętów	m-g	0.0570		
9.	71212-148	giętarka do prętów	m-g	0.0484		
10.	71251-148	prościarka do prętów	m-g	0.0432		
<b>RAZEM</b>						

Słownie: