

---

# POGLĄDOWY OPIS ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262500-6 Roboty murarskie  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU SOCJALNO-GARAŻOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : GDDKiA Obwód Drogowy w Bożej Woli, działka nr ewid. 1/4  
INWESTOR : Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
ADRES INWESTORA : 03-808 Warszawa, ul. Mińska 25  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Monika Kałka-Krzywda  
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2016 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.03.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	
d.1	1.67*1.46*3+2.18*1.46*2	m <sup>2</sup>	
			<b>13.680</b>
2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2- brama stalowa	m <sup>2</sup>	
d.1	3.50*3.50	m <sup>2</sup>	
			<b>12.250</b>
3	Wykucie z muru okien na poddaszu w ścianie szczytowej	m <sup>2</sup>	
d.1	1.5*0.6*3	m <sup>2</sup>	
			<b>2.700</b>
4	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ściany frontowej, rozbiórka fragmentu ścian do poziomu wieńca -pom. na solankę	m <sup>3</sup>	
d.1	0.30*7.62*3.54+0.20*0.40*6.05*2	m <sup>3</sup>	
	0.3*0.25*4*5.36<rozbiórka fragmentów ścian wewn. pod słupy>	m <sup>3</sup>	
			<b>10.668</b>
5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- 15 cm podsadzka betonowa + 5cm chudy beton	m <sup>3</sup>	
d.1	0.20*(1.0*1.0*4+1.0*7.30)	m <sup>3</sup>	
			<b>2.260</b>
6	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II-pod słupy i podwalinę	m <sup>3</sup>	
d.1	0.90*(1.0*1.0*4+1.0*7.30)	m <sup>3</sup>	
			<b>10.170</b>
7	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	
d.1	1.86+2.06+1.2*3+1.45*3+1.95*4+1.0*2	m	
			<b>21.670</b>
8	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	
d.1	13.70*0.10	m <sup>2</sup>	
			<b>1.370</b>
9	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą stosowne uprawnienia	m <sup>2</sup>	
d.1	6.74*44.80*2	m <sup>2</sup>	
			<b>603.904</b>
10	Rozbiórka żelbetowych belek typu L -część konstrukcji dachu	m	
d.1	6.40*16	m	
			<b>102.400</b>
11	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>	
d.1	6.74*8.21*2	m <sup>2</sup>	
			<b>110.671</b>
12	Rozbiórki drewnianych ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>	
d.1	2*7.62*0.88+22.0	m <sup>2</sup>	
			<b>35.411</b>
13	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m <sup>2</sup>	
d.1	6.70*7.40*2	m <sup>2</sup>	
			<b>99.160</b>
14	Ostrożny demontaż zadaszenia nad wejściem	m	
d.1	5.35+1.20*2	m	
			<b>7.750</b>
15	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	
d.1	3.0*2+2.70*8	m	
			<b>27.600</b>
16	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	
d.1	2.0*10	m	
			<b>20.000</b>
17	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m	
d.1	44.80+6.70*10	m	
			<b>111.800</b>
18	Demontaż elementów zlokalizowanych na elewacji (ostrożne wycięcie wsporników stalowych z elewacji 10 szt., demontaż lampy oświetleniowej, skrzynek instalacji elektrycznej i innych drobnych elementów)	szt.	
d.1	10+7+1	szt.	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			<b>18.000</b>
19	Wywiezienie gruzu i innych materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość wybrana przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	
d.1	10.70+2.26+2.60+0.80	m <sup>3</sup>	
			<b>16.360</b>
20	Wywóz i utylizacja płyt dachowych azbestowych	t	
d.1	604*0.012	t	
			<b>7.248</b>
<b>2 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE I MUROWANE</b>			
21	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubość 24 cm-ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>	
d.2	1.38*3.06+1.32*3.06+0.16*4.30+22.0+0.88*7.62	m <sup>2</sup>	
			<b>37.656</b>
22	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	
d.2	0.24*(1.38*1.64+1.32*1.64+3.50*0.6)	m <sup>2</sup>	
			<b>1.567</b>
23	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6mm -zbrojenie ściany	t	
d.2	83.0*0.000222	t	
			<b>0.018</b>
24	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm -zbrojenie ściany	t	
d.2	0.000893*27.0	t	
			<b>0.024</b>
25	Osadzenie kotew stalowych do mocowania murłaty M12 w rozstawie co 1,5m	szt.	
d.2	27	szt.	
			<b>27.000</b>
26	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-WIENCE, BELKI	m <sup>3</sup>	
d.2	0.24*0.25*(13.60*2+12.10+2*1.61+0.2*2+8.90+2.60*2+0.74*2)<wieniec pod murłatę> 0.25*0.25*(2.30*4)<wieniec belka> 0.30*0.40*7.62<belka podwalinowa> 0.25*0.50*2*13.96<belka pod płatwie>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
			<b>8.489</b>
27	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6mm WIENCE, BELKI, NADPROŻE	t	
d.2	150*0.000222<wieniec pod murłatę> 14.1*0.000222<wieniec belka> 46.71*0.000222<belka podwalinowa.> 161.28*0.000222<belka pod płatwie> 33.0*0.000222<nadproże>	t t t t t	
			<b>0.089</b>
28	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi12mm WIENCE, BELKI, NADPROŻE	t	
d.2	4*0.000893*(39.3+17.72)<wieniec pod murłatę> 4*0.000893*(2.30*4)<wieniec belka> 8*0.000893*7.62<belka podwalinowa> 0.000893*(2*7.10+3*1.65+2*9.0)*2<belka pod płatwie> 8*0.000893*4.20<nadproże>	t t t t t	
			<b>0.387</b>
29	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 20mm	t	
d.2	0.0025*(4*6.25+3*0.95+3*1.65+4*7.70)*2<belki pod płatwie>	t	
			<b>0.318</b>
30	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C100-belki pod płatwie	m	
d.2	(2*1.65+2*0.95)*2	m	
			<b>10.400</b>
31	Betonowanie nadproży zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	
d.2	0.40*0.30*4.30	m <sup>3</sup>	
			<b>0.516</b>
32	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6mm SŁUPY	t	
d.2	(4*123.0+2*35.0+2*34.0)*0.000222	t	
			<b>0.140</b>
33	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi12mm SŁUPY	t	
d.2	0.000893*(5.40*4*4+0.60*4*4+4.55*2*10+0.60*10*2+4.70*4*2+0.6*4*2)	t	
			<b>0.216</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
34 d.2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*0.30*5.40*4<sł1> 0.40*0.30*4.55*2<sł2> 0.30*0.24*4.70*2<sł3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
			3.389
35 d.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 0.80 *(1.0*1.0*4+7.30*1.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
			9.040
36 d.2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- gr 10cm 1.0*1.0*0.1+7.30*1.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
			0.830
37 d.2	Wykonanie posadzki betonowej gr 15cm 1.0*1.0*0.15+7.30*1.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
			1.245
38 d.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - po wykutych okienkach na poddaszu w ścianie szczytowej 1.5*0.6*0.24*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
			0.648
<b>3 DACH</b>			
39 d.3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.0144*13.80*4	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	
			0.795
40 d.3	Jętki- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 8x16cm 0.16*0.08*6.37*19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
			1.549
41 d.3	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 8x16cm 0.16*0.08*6.65*2*19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
			3.235
42 d.3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 6.74*14.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			192.764
43 d.3	Dwukrotna impregnacja ogniochronna konstrukcji drewnianej dachu metodą opryskiwania ciągłego 6.74*14.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			192.764
44 d.3	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			192.764
45 d.3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa- izolacja elementów drewnianych konstrukcji dachu 0.16*13.98*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			8.947
46 d.3	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.42 30.50*6.74*2*30%<wymiana zniszczonych łat>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			316.106
47 d.3	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną- trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m <sup>2</sup> - kolor antracyt 44.80*6.74*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			603.904
48 d.3	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej 0.35*44.80*2+0.40*2*6.40 0.45*(1.80+2.03+1.20*3+1.45*3+1.0*2)+1.91*4*0.20<podokienniki>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			44.209
49 d.3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 44.80*2	m m	
			89.600
50 d.3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 5.21*8	m m	
			41.680
<b>4 ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM</b>			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
51 d.4 1	Demontaż zadaszenia i montaż nowego nad wejściem. wym. zadaszenia 5,35x1,20m	kpl  kpl	
			1.000
	<b>5 MONTAŻ BRAMY STALOWEJ</b>		
52 d.5 1	Osadzenie stalowych bram-brama stalowa segmentowa 3,50x3,50m w kolorystyce obowiązującej w GDDKiA	szt  szt	
			1.000
	<b>6 OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU ORAZ IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>		
53 d.6	Rozebranie nawierzchni betonowej przy budynku	m <sup>3</sup>	
	[12.5+12.2]*0.6*0.2	m <sup>3</sup>	
			2.964
54 d.6	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	
	[12.5*2+12.2]*1.5*0.6	m <sup>3</sup>	
			33.480
55 d.6	Oczyszczenie ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	
	[12.5*2+12.2]*0.6	m <sup>2</sup>	
			22.320
56 d.6	Obrzucenie ścian zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	
	[12.5*2+12.2]*0.6	m <sup>2</sup>	
			22.320
57 d.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt typu styrodur gr. 10 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>	
	[12.5*2+12.2]*0.6	m <sup>2</sup>	
			22.320
58 d.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	
	[12.5*2+12.2]*0.6	m <sup>2</sup>	
			22.320
59 d.6	Zasypanie wykopów piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem i ubiciem	m <sup>3</sup>	
	[12.5*2+12.2]*1.5*0.6	m <sup>3</sup>	
			33.480
60 d.6	Oslony okien i drzwi, folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	
	1.45*0.5*3+1.20*1.42*3+1.80*1.50+1.45*2.05+1.91*0.5*4+1.0*0.8+1.0+0.5	m <sup>2</sup>	
			19.080
61 d.6	Zestawienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	
	Styropian gr15 cm-ściana	m <sup>2</sup>	
	12.55*4.20-(1.45*1.80+2.0*1.45+0.9*1.70*2)+4.0*12.55-(1.0*0.80+1.0*0.5)+60.0-(1.45*0.5*3+1.20*1.42*3)	m <sup>2</sup>	
	18.0*4.2*2-(3.5*3.1*3)*2	m <sup>2</sup>	
	Styropian gr 10cm-cokół	m <sup>2</sup>	
	12.50*0.44-0.90*2+12.40*0.44+0.50*12.50	m <sup>2</sup>	
	Powierzchnie ościeży styropian gr 3cm	m <sup>2</sup>	
	0.25*(2*1.80+1.45*2+2.03*2+1.45*2+(0.90+2.10*2))*2+3*(1.45*2+0.50*2+3*(1.20*2+1.42*2))+1.0*2+0.80*2+0.5*2+1.0*2)))+(1.91*2+0.50*2)*4+0.46*(3.50*3*5)	m <sup>2</sup>	
	Styropian gr 3cm-ściana	m <sup>2</sup>	
	31.83*4.20-3.50*3.10*5+56.21+31.83*4.0-0.5*1.9*4	m <sup>2</sup>	
	<ściany garażowe>-86.1	m <sup>2</sup>	
	Cokół bez docieplenia	m <sup>2</sup>	
	12.20*0.74+19.70+14.40-3.50*0.40*5	m <sup>2</sup>	
	Nowe ściany	m <sup>2</sup>	
	4.65*7.62-3.50*3.50+0.43+21.77+0.93*7.60	m <sup>2</sup>	
			577.914
62 d.6	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	
	Styropian 15 cm-ściana	m <sup>2</sup>	
	12.55*4.20-(1.45*1.80+2.0*1.45+0.9*1.70*2)+4.0*12.55-(1.0*0.80+1.0*0.5)+60.0-(1.45*0.5*3+1.20*1.42*3)	m <sup>2</sup>	
	18.0*4.2*2-(3.5*3.1*3)*2	m <sup>2</sup>	
	Styropian 10cm-cokół	m <sup>2</sup>	
	12.50*0.44-0.90*2+12.40*0.44+0.50*12.50	m <sup>2</sup>	
	Styropian 3cm-ściana	m <sup>2</sup>	
	31.83*4.20-3.50*3.10*5+56.21+31.83*4.0-0.5*1.9*4	m <sup>2</sup>	
	<ściany garażowe>-86.1	m <sup>2</sup>	
	Cokół bez docieplenia	m <sup>2</sup>	
	12.20*0.74+19.70+14.40-3.50*0.40*5	m <sup>2</sup>	
	Powierzchnie ościeży stvropian gr 3cm	m <sup>2</sup>	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	$0.25*(2*1.80+1.45*2+2.03*2+1.45*2+(0.90+2.10*2)*2+3*(1.45*2+0.50*2+3*(1.20*2+1.42*2)+1.0*2+0.80*2+0.5*2+1.0*2))+(1.91*2+0.50*2)*4+0.46*(3.50*3*5)$ Nowe ściany $-(4.65*7.62-3.50*3.50+0.43+21.77+0.93*7.60)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	473.012
63 d.6	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	
	52.451	m <sup>2</sup>	52.451
64 d.6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu poz.62*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141.904
65 d.6	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	525.463
	145.753+15.406+259.166+36.128+69.01		
66 d.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- (styropian gr.3cm) 259.166 <ściany garażowe>-86.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.066
67 d.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-sys- tem (styropian gr.15cm,lambda=0,032W/mK) 145.753 $18.0*4.2*2-(3.5*3.1*3)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	231.853
68 d.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ocieplenie cokołu- (styropian estrudowany gr.10cm,lambda=0,032W/mK) Cokół (styropian gr.10cm) 15.406	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.406
69 d.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ścian (płyty styropianowe gr.3 cm, lambda=0,032W/mK) Powierzchnie ościeży 69.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.010
70 d.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i płytami z wełny mineral. - przymocowanie płyt styropianowych i z wełny mineral.za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (łącznik tworzywo- wy- 6szt./m <sup>2</sup> ) $(145.753+15.406+259.166)*6$	szt szt	2521.950
71 d.6	Montaż listew cokołowych lub początkowych (montaż profilu startowego) $2*12.55+12.55-0.9*2<\text{dla styropianu 15cm}>$	m m	35.850
72 d.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego,) 525.463	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	525.463
73 d.6	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki (parter - siatka z włókna szklanego, 2m od poziomu terenu) $12.55*2.0*2-(1.80*0.92+2.0*0.92+1.96*0.90*2)+12.50*2.0-0.92*1.20*3+2.0*31.83-(3.50*2.40*5)+2.26*2.0+31.80*2.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154.644
74 d.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $4.20*4+1.45*2+1.80+2.03+1.45*2+0.90*2+2.10*4+3.50*3*5+1.0+0.5*2+1.0+0.80*2+(1.91+0.50*2)*4$	m m	105.370
75 d.6	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (gruntowanie przed wykonaniem tynku) 145.753+15.406+259.166+36.128+69.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	525.463
76 d.6	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie na ścianach 173.066+231.853	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	404.919
77 d.6	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie na ościeżach 69.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.010
78 d.6	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach Cokół	m <sup>2</sup>	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	15.406+36.128	m <sup>2</sup>	
			<b>51.534</b>
<b>7</b>	<b>WYKONANIE OPASKI NA EL. PÓŁNOCNEJ</b>		
79 d.7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	
	44.30	m	
			<b>44.300</b>
80 d.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	
	44.30	m	
			<b>44.300</b>
81 d.7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	
	44.30*0.50	m <sup>2</sup>	
			<b>22.150</b>
82 d.7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	
	poz.81	m <sup>2</sup>	
			<b>22.150</b>
83 d.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	
	poz.81	m <sup>2</sup>	
			<b>22.150</b>
<b>8</b>	<b>RUSZTOWANIA</b>		
84 d.8	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 6,50m	m <sup>2</sup>	
	6.24*(44.80*2+12.50*2)	m <sup>2</sup>	
			<b>715.104</b>
85 d.8	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,4,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,60,62,63,64,65,66,67,69,70,72,73,74,75)		