

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu budynków Komendy Miejskiej Policji wraz z budową dwóch zjazdów, chodników, dróg wewnętrznych, miejsc parkingowych, kojców dla psów oraz infrastruktury technicznej - Budynek A i B ul. Wapienna i Piekarska w Bielsku-Białej na dz. nr 4102  
ADRES INWESTYCJI : Bielsko-Biała ul. Wapienna i Piekarska dz. nr 4102  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Chohan Nr upr., 325/2002  
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty budowlane</b>					
<b>1</b>		<b>Wykonanie płyt ażurowych na skarpach między parkingami</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg- łość do 1 km			
		34.1	m <sup>3</sup>	34.100	
				RAZEM	34.100
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV			
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	34.100	
		34.1		RAZEM	34.100
3	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warst- wy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-05	310	m <sup>2</sup>	310.000	
				RAZEM	310.000
4	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt ażurowych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0407-03	310	m <sup>2</sup>	310.000	
				RAZEM	310.000
5	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0510-01	310	m <sup>2</sup>	310.000	
				RAZEM	310.000
<b>2</b>		<b>Dodatkowa warstwa styropianogr. 40 cm pod posadzki w pom. strzelnicy, poz. -3.0</b>			
6	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m <sup>2</sup>		
d.2	0609-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
		265	m <sup>2</sup>	265.000	
				RAZEM	265.000
<b>3</b>		<b>Wykonanie obróbki blacharskiej na połączeniu elewacji wentylowanej z elewacją lekką-moką</b>			
7	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.3	0514-01	55	m <sup>2</sup>	55.000	
				RAZEM	55.000
<b>4</b>		<b>Dostarczenie paneli okiennych pod klimatyzatory</b>			
8		Dostawa paneli okiennych pod klimatyzatory	szt.		
d.4	kalk. własna	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5</b>		<b>Przerobienie otwierania okien bud. B. poz. +1.0</b>			
9	KNR-W 4-01	Przerobienie otwierania okien bud. B. poz. +1.0	szt.		
d.5	0921-05	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>6</b>		<b>Wykonanie dodatkowych drzwi zewn. w bud. B / magazyn - pom. 002</b>			
10	KNR 2-05	Demontaż paneli elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.6	1002-02				
	z.o.7.	7.14	m <sup>2</sup>	7.140	
				RAZEM	7.140
11	KNR 2-05	Demontaż podkonstrukcji paneli elewacyjnych	t		
d.6	0208-03				
	z.o.7.	0.071	t	0.071	
				RAZEM	0.071
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian gr. 25 cm z pustaków Porotherm na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.6	0349-04				
	analogia	0.825	m <sup>3</sup>	0.825	
				RAZEM	0.825
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6	1101-03	0.825	m <sup>3</sup>	0.825	
				RAZEM	0.825
14	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6	1101-06	Krotność = 5			
		0.825	m <sup>3</sup>	0.825	
				RAZEM	0.825
15	KNR-W 2-02	Nadproża żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z za- stosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.6	0210-05	0.22	m <sup>3</sup>	0.220	
				RAZEM	0.220
16	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.6	1203-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.3	m <sup>2</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
17	KNR 2-05 d.6 0208-03	Podkonstrukcja pod panele elewacyjne	t		
		0.038	t	0.038	
				RAZEM	0.038
18	KNR 2-05 d.6 1002-02	Dostawa i montaż paneli elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
		3.84	m <sup>2</sup>	3.840	
				RAZEM	3.840
19	KNR-W 2-02 d.6 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		1.475	m <sup>2</sup>	1.475	
				RAZEM	1.475
<b>7</b>		<b>Wiata śmietnikowa z magazynem opon</b>			
20	KNR 2-01 d.7 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		21.03	m <sup>3</sup>	21.030	
				RAZEM	21.030
21	KNR 2-01 d.7 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	11.630	
		11.63		RAZEM	11.630
22	KNR 2-01 d.7 0503-02 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		9.4	m <sup>3</sup>	9.400	
				RAZEM	9.400
23	KNR 2-02 d.7 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		22.92	m <sup>2</sup>	22.920	
				RAZEM	22.920
24	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		5.23	m <sup>3</sup>	5.230	
				RAZEM	5.230
25	KNR 2-02 d.7 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		52.30	m <sup>2</sup>	52.300	
				RAZEM	52.300
26	KNR-W 2-02 d.7 0208-04	Słupki żelbetowe prostokątne pod płytę fundamentową	m <sup>3</sup>		
		1.17	m <sup>3</sup>	1.170	
				RAZEM	1.170
27	KNR-W 2-02 d.7 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		7.85	m <sup>3</sup>	7.850	
				RAZEM	7.850
28	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		0.722	t	0.722	
				RAZEM	0.722
29	KNR 7 d.7 0101-01 analogia	Konstrukcja stalowa wiaty	t		
		1.683	t	1.683	
				RAZEM	1.683
30	KNR 2-02 d.7 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr. 18 mm	m <sup>2</sup>		
		52.28	m <sup>2</sup>	52.280	
				RAZEM	52.280
31	KNR 2-02 d.7 0607-01 analogia	Membrana pod blachę aluminiową	m <sup>2</sup>		
		52.28	m <sup>2</sup>	52.280	
				RAZEM	52.280
32	KNR-W 2-02 d.7 0507-01 analogia	Pokrycie dachów blachą aluminiową płaską grubości 0.50 mm	m <sup>2</sup>		
		52.28	m <sup>2</sup>	52.280	
				RAZEM	52.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-02	Wrota z siatki w ramach stalowych, 2,0 x 1,9 m	kpl.		
d.7	1808-04				
	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-05	Obudowa ścian płytami włókno-cementowymi	m <sup>2</sup>		
d.7	1002-02				
	analogia	28.37	m <sup>2</sup>	28.370	
				RAZEM	28.370
35	KNR 2-25	Ściana wewnętrzna z siatki stalowej	m <sup>2</sup>		
d.7	0307-01				
	analogia	7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
<b>8</b>		<b>Przebiecia otworów</b>			
36	KNR 4-01	Wykonanie otworów w ścianach żelbetowych	m <sup>3</sup>		
d.8	0212-03				
	analogia	0.48	m <sup>3</sup>	0.480	
				RAZEM	0.480
37	KNR 4-01	Wykonanie otworów w stropach żelbetowych gr. 30cm	m <sup>3</sup>		
d.8	0212-03				
	analogia	0.168	m <sup>3</sup>	0.168	
				RAZEM	0.168
38	KNR 4-01	Wykonanie otworów w ścianach gr. 25 cm z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.8	0349-04				
	analogia	0.56	m <sup>3</sup>	0.560	
				RAZEM	0.560
39	KNR 4-01	Rozebranie ścian gr. 12 cm z bloczków silikatowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.8	0349-04				
	analogia	0.07	m <sup>3</sup>	0.070	
				RAZEM	0.070
40	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.8	1101-03				
		1.278	m <sup>3</sup>	1.278	
				RAZEM	1.278
41	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.8	1101-06				
		Krotność = 5			
		1.278	m <sup>3</sup>	1.278	
				RAZEM	1.278
<b>9</b>		<b>Wykonanie cokołu pod czerpnię powietrza - do napowietrzania dwóch klatek schodowych w osiach B/C i I/J</b>			
42	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.9	0202-02				
		2.8	m <sup>3</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
43	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.9	0214-02				
		Krotność = 10			
		2.8	m <sup>3</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.9	0114-05				
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.9	0114-06				
		Krotność = 35			
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.9	0205-01				
		0.45	m <sup>3</sup>	0.450	
				RAZEM	0.450
47	NNRNKB	Cokół z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.9	202 0136-01				
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.9	2612-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNR 0-23 d.9 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
50	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR 0-23 d.9 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR 0-23 d.9 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 0-23 d.9 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>10</b>		<b>Kraty stałe zewnętrzne w oknach / poz. -1.0</b>			
55	KNR 2-02 d.10 1210-02 analogia	Dostawa i montaż dodatkowych krat stałych zewnętrznych w oknach poz. -1,0 / pom. -1,012; pom. -1,013	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>11</b>		<b>Ogrodzenie spacerniaka</b>			
56	KNR 2-05 d.11 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		3.372	t	3.372	
				RAZEM	3.372
57	KNR 2-02 d.11 1211-03	Kraty okienne stalowe prętowe o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> - pręty fi 16mm co 10cm	m <sup>2</sup>		
		66.01	m <sup>2</sup>	66.010	
				RAZEM	66.010
58	kalk. własna	Montaż na elewacji siatki z materiału klasy A2 o oczku 5cm x 5cm na niezależnej konstrukcji	m <sup>2</sup>		
		74.16	m <sup>2</sup>	74.160	
				RAZEM	74.160
59	KNR 2-02 d.11 0505-06 analogia	Częściowe zadaszenie z poliwęglanu dwukomorowego nad spacerniakiem wraz z podkonstrukcją	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
60	kalk. własna	Dostawa i montaż stopni prefabrykowanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-02 d.11 0516-04 analogia	Obrobienie słupów membraną wraz z wycięciem pokrycia dachowego	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
<b>12</b>		<b>Dodatkowe roboty w okolicach kojców</b>			
62	KNR 2-01 d.12 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		21.5	m <sup>3</sup>	21.500	
				RAZEM	21.500
63	KNR 2-01 d.12 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		21.5	m <sup>3</sup>	21.500	
				RAZEM	21.500
64	KNR 2-31 d.12 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.12	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.000	  50.000
				RAZEM	50.000
66 d.12	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.000	  50.000
				RAZEM	50.000
67 d.12	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.000	  50.000
				RAZEM	50.000
68 d.12	KNR 2-02 1804-04 analogia	Ogrodzenie prętowe, ocynkowane, lakierowane proszkowo osadzone na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie wraz z podmurówką betonową 68	m  m	  68.000	  68.000
				RAZEM	68.000
69 d.12	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka ocynkowana, lakierowana o wym. 120x200 cm wraz z fundamentem 5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
<b>13</b>		<b>Dodatkowa fasada - klatka schodowa nad kojcami / bud. B</b>			
70 d.13	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Fasada aluminiowa zewnętrzna o wym. 2,45m x 4,2m 10.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.290	  10.290
				RAZEM	10.290
<b>14</b>		<b>Przerobienie fasady okiennej w celu zamontowania dodatkowych okien</b>			
71 d.14	kalk. własna	Demontaż istniejącego okna, dostawa i montaż nowej konstrukcji okna wraz z oszkleniem i obróbkami 7	szt.  szt.	  7.000	  7.000
				RAZEM	7.000
72 d.14	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11 m - interpolacja 198	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  198.000	  198.000
				RAZEM	198.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1885.3036		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	3.0880		3.0880							
2.	akcesoria z kształtowników z blachy	kg	0.5760		0.5760							
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0055		0.0055							
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	0.2160		0.2160							
5.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	9.8423		9.8423							
6.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	5.3869		5.3869							
7.	blacha aluminiowa gr. 0.5 mm	m <sup>2</sup>	62.7360		62.7360							
8.	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm	kg	282.9398		282.9398							
9.	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm	kg	3.1891		3.1891							
10.	Blachy stalowe cienkie-walcowane na gorąco	kg	1.6105		1.6105							
11.	Blachy stalowe grube i uniwer.grub.3-12mm	kg	7.6913		7.6913							
12.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	140.7000		140.7000							
13.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	219.9000		219.9000							
14.	cement bez dodatków	t	0.7300		0.7300							
15.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2.7280		2.7280							
16.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II	m <sup>3</sup>	0.0356		0.0356							
17.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.1534		0.1534							
18.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.0040		0.0040							
19.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.I	m <sup>3</sup>	0.0067		0.0067							
20.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.1389		0.1389							
21.	Drabiny stalowe	kg	1.2286		1.2286							
22.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0070		0.0070							
23.	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.7816		0.7816							
24.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	1.7820		1.7820							
25.	drzwi stalowe	kg	112.2000		112.2000							
26.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	62.4000		62.4000							
27.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	1.3634		1.3634							
28.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-bia-ła	dm <sup>3</sup>	9.4807		9.4807							
29.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-bia-ła	dm <sup>3</sup>	3.8145		3.8145							
30.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm <sup>3</sup>	6.4714		6.4714							
31.	fundament pod furtkę	kpl.	5.0000		5.0000							
32.	furtka 120x200	kg	470.0000		470.0000							
33.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.9164		8.9164							
34.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynko-wane	kg	2.7708		2.7708							
35.	Haki do muru	kg	2.3760		2.3760							
36.	kątownik aluminiowy ochronny	m	9.4080		9.4080							
37.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	497.6235		497.6235							
38.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	51.2500		51.2500							
39.	kraty stalowe nie otwierane	kg	207.0000		207.0000							
40.	kraty stalowe otwierane	kg	1205.3426		1205.3426							
41.	Krawężniki iglaste kl.I	m <sup>3</sup>	0.0050		0.0050							
42.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesorto-wane	t	33.9304		33.9304							
43.	Kształtowniki stal.'	kg	1686.3660		1686.3660							
44.	Kształtowniki stal."	kg	3378.7440		3378.7440							
45.	Kształtowniki stal.-kątowniki	kg	38.0760		38.0760							
46.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	142.4180		142.4180							
47.	Lina st.jednozow.z drutu ocynk.1x19-fi 5mm	kg	42.4320		42.4320							
48.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	10.8000		10.8000							
49.	Listwa cokolowa o szer. 53-83mm dł.250 mm	szt	2.5200		2.5200							
50.	listwy maskujące	szt	9.7755		9.7755							



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	1.0290		1.0290							
52.	membrana	m <sup>2</sup>	26.4000		26.4000							
53.	membrana pod blachę aluminiową	m <sup>2</sup>	62.7360		62.7360							
54.	nasiona traw	kg	3.7200		3.7200							
55.	otwieracz naświetli	szt.	12.0000		12.0000							
56.	panel ogrodzeniowy	m <sup>2</sup>	68.0000		68.0000							
57.	panele elewacyjne	m <sup>2</sup>	3.8400		3.8400							
58.	panele okienne pod klimatyzatory	szt.	3.0000		3.0000							
59.	Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.P/333	m <sup>2</sup>	60.1450		60.1450							
60.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	3.8610		3.8610							
61.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	2.4696		2.4696							
62.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	42.9030		42.9030							
63.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m <sup>2</sup>	2.9066		2.9066							
64.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m <sup>2</sup>	0.0396		0.0396							
65.	Płyta ażurowa, betonowa o wym. 8x40x60 cm	szt	1231.4390		1231.4390							
66.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m <sup>3</sup>	1.4638		1.4638							
67.	plyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	0.6300		0.6300							
68.	plyty styropianowe EPS 100-036	m <sup>2</sup>	278.2500		278.2500							
69.	plyty włókno-cementowe	m <sup>2</sup>	29.7885		29.7885							
70.	plyty z poliwęglanu dwukomorowego	m <sup>2</sup>	22.0000		22.0000							
71.	podkładowa masa tynkarska	kg	3.6000		3.6000							
72.	podkonstrukcja pod poliwęglan	kg	88.0000		88.0000							
73.	podmurówka betonowa	m	20.4000		20.4000							
74.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	723.4440		723.4440							
75.	próg z drewna klejonego łukowy	szt.	1.0000		1.0000							
76.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	23.7120		23.7120							
77.	Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm, fi 3mm	m <sup>2</sup>	7.1280		7.1280							
78.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	13.6200		13.6200							
79.	słupki stalowe	szt.	28.3288		28.3288							
80.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	1.5813		1.5813							
81.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	48.0000		48.0000							
82.	ściana słupowo-ryglowa z wypełnieniem szkłem	m <sup>2</sup>	10.2900		10.2900							
83.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	1.3632		1.3632							
84.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m <sup>3</sup>	9.2640		9.2640							
85.	uchwyty metalowe	kg	5.6440		5.6440							
86.	Wkręt mosiężny do drewna stożk.fi 4, 0mm	kg	0.4884		0.4884							
87.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	4.4700		4.4700							
88.	wrota z siatki w ramach stalowych, 2,0 x 1,9 m	kpl.	2.0000		2.0000							
89.	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	127.2000		127.2000							
90.	Zaprawa cementowa M-4	m <sup>3</sup>	0.0200		0.0200							
91.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.3470		0.3470							
92.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0.5400		0.5400							
93.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	16.1200		16.1200							
94.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beczkwóz ciągniony 1500 dm3	m-g	0.3196		
2.	Ciągnik gąsienicowy 74kW (1)	m-g	0.3196		
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1.7840		
4.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	7.8591		
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.2511		
6.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	3.4656		
7.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	4.5831		
8.	Mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g	10.5023		
9.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	4.1876		
10.	Piła do cięcia płytek	m-g	1.2500		
11.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.6209		
12.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	3.1046		
13.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	1.6236		
14.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.7840		
15.	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	6.4866		
16.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.3044		
17.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	31.2048		
18.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	13.2088		
19.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	33.5809		
20.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.2880		
21.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	72.2241		
22.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.3196		
23.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	0.6392		
24.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	3.0784		
25.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	6.0649		
26.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0.3196		
27.	Zagęszczar.spal.płył.170-220kg	m-g	6.5000		
28.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.3656		
29.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	6.9203		
30.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	7.4725		
				RAZEM	

Słownie: