

**PRZEDMIAR ROBÓT - CPV 45212000-6**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Ośrodka Morskiego Pałacu Młodzieży  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Przestrzenna 1  
INWESTOR : Urząd Miejski w Szczecinie Wydział Oświaty  
ADRES INWESTORA : 70-456 Szczecin, Plac Armii Krajowej 1  
BRANŻA : budowlana - BUDOWA HANGARU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Piotrowski  
DATA OPRACOWANIA : październik.2006r

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik.2006r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Charakterystyka obiektu

Kosztorys obejmuje wykonanie hangaru przy ul. Przestrzennej 21 w Szczecinie  
Szczegóły w projekcie Nr CR 2823/2006/2

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (42.60+1.20*2)*(27.63+1.20*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1351.350	
				RAZEM	1351.350
2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości <przyjęto 20cm grubości warstwy urodzajnej> poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1351.350	
				RAZEM	1351.350
3	KNR 2-10 0405-11	Wykonanie pali wierconych w rurze obsadowej wyciąganej 11.50*16+12.5*16<i>ilość pali (łącznie z palami próbnie obciążanymi)>	m m	 384.000	
				RAZEM	384.000
4	KNR 2-10 0422-01	Próbné obciążenie pali metodą belki odwróconej do 120 t 2<i>ilość pali próbnie obciążanych>	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III <wyrównanie do poziomu rozścielenia warstwy podsypki żwirowo-piaskowej pod płyty drogowe w osiach A-H/2-3> [(21.33+0.60)*(42.60+0.60*2)]*(0.38-0.20)<głębokość usredniona, od -0,28m do -0,48m i potrącenie warstwy ziemi urodzajnej> <wyrównanie do poziomu rozścielenia warstwy podsypki żwirowo-piaskowej pod kostkę betonową w osiach A-H/1-2> [(6.30+0.60)*(42.60+0.60*2)]*(0.28-0.20)<głębokość wyrównania -0,28m i potrącenie warstwy ziemi urodzajnej>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 172.896 24.178	
				RAZEM	197.074
6	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m <przyjęto wykonanie hałd w odległości ok. 20m> poz.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 394.148	
				RAZEM	394.148
7	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojedznymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III - dogęszczenie podłoża pod posypkę żwirowo-piaskową <dogęszczenie gruntu rodzimego pod nawierzchnię z płyt drogowych na głębokość ok. 50cm> [(41.40*20.34)-(0.60*0.67)*2]*0.50 <dogęszczenie gruntu rodzimego pod nawierzchnię z kostki betonowej na głębokość ok. 50cm> [5.37*(11.40*2+17.40)]*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 420.636 107.937	
				RAZEM	528.573
8	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km <pod podwaliny /oczepy w osi 1> [42.00*(0.60+0.60*2)]*(1.10-0.28) <pod podwaliny /oczepy w osi 2> [(41.40-0.60*2)*(0.66+0.60*2)]*(1.10-0.33) <pod podwaliny /oczepy w osi 3> [(42.00*(0.66+0.60*2)]*(1.10-0.38))+[(0.60+0.60*2)*0.67]*(1.10-0.38))*4 <pod podwaliny /oczepy w osi A> [27.00*(0.60+0.60*2)]*(1.10-0.28) <pod podwaliny /oczepy w osiach C i F> [(5.37-0.60*2)*(0.40+0.60*2)]*(1.10-0.28))*2 <pod podwaliny /oczepy w osi H> [27.00*(0.60+0.60*2)]*(1.10-0.38)	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>	 61.992 57.574 59.720 39.852 10.942 34.992	
				RAZEM	265.072
9	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - dogęszczenie podłoża pod podwaliny/oczepy <pod podwaliny /oczepy w osi 1> [42.00*(0.60+0.60*2)] <pod podwaliny /oczepy w osi 2> [(41.40-0.60*2)*(0.66+0.60*2)] <pod podwaliny /oczepy w osi 3> [42.00*(0.66+0.60*2)]+[(0.60+0.60*2)*0.67]*4 <pod podwaliny /oczepy w osi A> [27.00*(0.60+0.60*2)] <pod podwaliny /oczepy w osiach C i F> [(5.37-0.60*2)*(0.40+0.60*2)]*2 <pod podwaliny /oczepy w osi H> [27.00*(0.60+0.60*2)] A (obliczenia pomocnicze) =====	m <sup>3</sup>	75.600 74.772 82.944 48.600 13.344 48.600 343.860	
		<dogęszczenie gruntu rodzimego na głębokość około 50cm> poz.9A*0.50	m <sup>3</sup>	171.930	
				RAZEM	171.930
10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10 <pod podwaliny /oczepy w osi 1> [42.00*(0.60+0.15*2)] <pod podwaliny /oczepy w osi 2> [(41.40-0.15*2)*(0.66+0.15*2)] <pod podwaliny /oczepy w osi 3> [42.00*(0.66+0.15*2)]+[(0.60+0.15*2)*0.67]*4 <pod podwaliny /oczepy w osi A> [27.00*(0.60+0.15*2)] <pod podwaliny /oczepy w osiach C i F> [(5.37-0.15*2)*(0.40+0.15*2)]*2 <pod podwaliny /oczepy w osi H> [27.00*(0.60+0.15*2)] A (obliczenia pomocnicze) =====	m <sup>3</sup>	37.800 39.456 42.732 24.300 7.098 24.300 175.686	
		<podkłady betonowe gr. 10cm> poz.10A*0.10	m <sup>3</sup>	17.569	
				RAZEM	17.569
11	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <izolacja przeciwwilgociowa na podkładzie betonowym>poz.10A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.686	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	NNRNKB 202 0264b-01	Oczepy o szer.do 0.6 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie  PDF-2 i PDF-2B <podwaliny /oczepy w osi 1> [(0.60*0.80)*42.00] <podwaliny /oczepy w osi A> [(0.60*0.80)*27.00] <podwaliny /oczepy w osi H> [(0.60*0.80)*27.00] PP-1 <oczepy w osi 3> [(0.60*0.80)*0.67]*4 PSF-1 <podwaliny w osiach C i F> [(0.40*0.60)*5.37]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM  20.160 12.960 12.960  1.286 2.578	175.686
13	kalk. własna	Amortyzacja deskowań poz.12*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 249.720	49.944
14	NNRNKB 202 0264b-02	Oczepy o szer.do 0.8 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie B25  PDF-1 <podwaliny /oczepy w osi 2> [(0.66*0.80)*41.40] <podwaliny /oczepy w osi 3> [(0.66*0.80)*42.00]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 21.859 22.176	44.035
15	kalk. własna	Amortyzacja deskowań poz.14*2.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 125.940	125.940
16	NNRNKB 202 0266a-01	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elem.deskow.zurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie PDF-1 <ścianki boczne podwaliny w osi 2> (0.50*42.24) <ścianki boczne podwaliny w osi 3> (0.50*42.42) PDF-2 i PDF-2B <ścianki boczne podwaliny w osi 1> (0.50*42.42)-(0.40*3.24)*4 <ścianki boczne podwaliny w osi A> (0.50*27.45)-(0.30*5.82)-(0.30*3.24) <ścianki boczne podwaliny w osi H> (0.50*27.45)-(0.50*5.82)-(0.50*3.24)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21.120 21.210 16.026 11.007 9.195	78.558
17	NNRNKB 202 0266a-02	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elem.deskow.zurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. poz.16*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 628.464	628.464
18	kalk. własna	Amortyzacja deskowań poz.16*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 157.116	157.116
19	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie, fi 8-14mm <wykaz stali zbrojeniowej> 1564.10/1000	t t	RAZEM 1.564	1.564
20	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane, fi 8-14mm <wykaz stali zbrojeniowej> (568.20+629.30+640.60)/1000	t t	RAZEM 1.838	1.838
21	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane, ponad fi 16 <wykaz stali zbrojeniowej> 3438.40/1000	t t	RAZEM 3.438	3.438
22	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt. - pierwsza warstwa PDF-1 <podwaliny /oczepy w osi 2> (0.80*41.40)*2-(0.60*0.40)*2 <podwaliny /oczepy w osi 3> (0.80*42.00)*2 PDF-2 i PDF-2B <podwaliny /oczepy w osi 1> (0.80*42.00)*2-(0.60*0.40)*2 <podwaliny /oczepy w osi A> (0.80*27.00)*2-(0.80*0.66) <podwaliny /oczepy w osi H> (0.80*27.00)*2-(0.80*0.66) PP-1 <oczepy w osi 3> [(0.80*0.67)*2]*4 PSF-1 <podwaliny w osiach C i F> [(0.60*5.37)*2]*2 PDF-1, PDF2 i PDF-2B <ścianki boczne podwalin w osiach 1, 2, A i H> poz.16*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.760 67.200  66.720 42.672 42.672  4.288 12.888  157.116	459.316



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 9 km Krotność = 18 poz.8+poz.5-poz.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 269.461	 269.461
				RAZEM	
31	KNR 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcja stalowa wraz z malowaniem  32094.00/1000	t t	 32.094	 32.094
				RAZEM	32.094
32	KNR 2-02 1205-01	Bramy wraz z konstrukcją wsporczą  <bramy w osiach A i H> (5.75*6.00)*2 <bramy w osi 1, A i H> (3.00*2.50)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.000 45.000	  114.000
				RAZEM	114.000
33	KNR 2-02 1202-04	Okna nie otwierane stalowe z konstrukcją wsporczą - pow.ponad 2 m2  <doświetla w osiach 2 i 3> (0.90*5.40)*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.040	 68.040
				RAZEM	68.040
34	KNR 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach TR 40/183 gr. 0,63 mm bez ocieplenia montow.met.tradycyjną <powierzchnia dachu w osiach A-H/1-2> (43.10*6.17) <powierzchnia dachu w osiach A-H/2-3> (43.10*22.13) A (obliczenia pomocnicze)  <powierzchnia dachu w rzucie powiększona o współczynnik przeliczeniowy dla dachu o pochyleniu 17st.> poz.34A*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.927 953.803 ===== 1219.730  1280.717	     1280.717
				RAZEM	1280.717
35	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <powierzchnia dachu w osiach A-H/1-2> (42.67*5.97) <powierzchnia dachu w osiach A-H/2-3> (42.67*21.73) A (obliczenia pomocnicze)  <powierzchnia dachu w rzucie powiększona o współczynnik przeliczeniowy dla dachu o pochyleniu 17st.> poz.35A*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 254.740 927.219 ===== 1181.959  1241.057	     1241.057
				RAZEM	1241.057
36	KNR 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach TR 35/207 gr. 0,63 mm bez ocieplenia montow.met.tradycyjną poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1241.057	 1241.057
				RAZEM	1241.057
37	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach TR 35/207 gr. 0,63 mm bez ocieplenia montowa-ną metodą tradycyjną <ściana w osiach A-H/1> (42.67*2.96) <ściany w osiach A/1-2 i H/1-2> [(2.96+4.79)/2*5.97]*2 <ściany w osiach A-H/2 i A-H/3> (42.67*6.68)*2 <ściany w osiach A/2-3 i H/2-3> [(6.68*21.73)+0.5*(21.73*3.32)]*2 A (suma częściowa)  potrącenia <bramy> -poz.32 <doświetla> -poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.303 46.268 570.071 362.456 ----- 1105.098  -114.000 -68.040	       923.058
				RAZEM	923.058
38	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 923.058	 923.058
				RAZEM	923.058
39	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach TR 35/207 gr. 0,63 mm bez ocieplenia montowa-ną metodą tradycyjną <ściana w osiach A-H/1> (42.31*2.84) <ściany w osiach A/1-2 i H/1-2> [(2.84+4.67)/2*5.75]*2 <ściany w osiach A-H/2 i A-H/3> (42.31*6.56)*2 <ściany w osiach A/2-3 i H/2-3> [(6.56*21.37)+0.5*(21.37*3.32)]*2 <ściany w osiach C/1-2, E/1-2 i G/1-2> [(3.04+4.87)/2*5.75*2]*3 A (suma częściowa)  potrącenia <bramy> -poz.32 <doświetla> -poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.160 43.183 555.107 351.323 136.448 ----- 1206.221  -114.000 -68.040	       1024.181
				RAZEM	1024.181
40	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk  <okap nad doświetlami> (0.14*5.40)*14 <okap nad bramami> (0.14*5.75)*2+(0.14*3.00)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.584 4.130	  14.714

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<podokienniki> (0.21*5.40)*14 <pod okapem na połączeniu ściana-dach> [0.18*(42.67*3+6.24*2+11.36*4)] <od wewnątrz na połączeniu ściana-dach> [0.23*(42.31*3+5.98*2+11.10*4)] <na połączeniu ściana hangaru-dach magazynu> (0.23*43.10) <nad cokołem> [0.20*(42.76*2+27.79*2-5.75*2-3.00*6)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.876 33.467 42.157 9.913 22.320	
				RAZEM	138.447
41	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk  <kalenica> (0.40*43.10) <wokół otworów doświetli> [0.30*(5.40+0.90)*2]*14 <wokół bram> [0.30*(5.70*2+5.75)]+[0.30*(5.50*2+5.75)]+[0.30*(2.10*2+3.00)]*6 <w pasie nadrynnowym> (0.35*43.10)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.240 52.920 23.130 45.255	
				RAZEM	138.545
42	NNRNKB 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe z tytan-cynku o śr. 100 mm - montaż rynien  <rynny wzdłuż osi 1, 2 i 3> (43.10*3)	m m	129.300	
				RAZEM	129.300
43	NNRNKB 202 0546-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe z tytan-cynku o śr. 100 mm - montaż lejów spustowych  <rynny wzdłuż osi 1, 2 i 3> 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	NNRNKB 202 0550-02 analogia	(z.VIII) Rury spustowe z tytan-cynku o śr. 75 mm  <rury spustowe wzdłuż osi 1> (0.30+2.90)*4 <rury spustowe wzdłuż osi 2> (0.30+1.50)*3 <rury spustowe wzdłuż osi 3> (0.30+6.60)*3	m m m	12.800 5.400 20.700	
				RAZEM	38.900
45	NNRNKB 202 0550-06 analogia	(z.VIII) Rury spustowe z tytan-cynku - kolanka o śr. 75 mm  <rury spustowe wzdłuż osi 1, 2 i 3> 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  <podsyпка żwirowo-piaskowa i płyty drogowe w osiach A-H/2-3> (42.24*21.30)*0.30 <podsyпка żwirowo-piaskowa pod kostkę betonową w osiach A-H/1-2> (5.79*42.24)*0.30 <podsyпка żwirowo-piaskowa pod kostkę betonową - uzupełnienie przestrzeni w pasie 12 cm do ścianki fundamentowej - różnica poziomów> [(42.24*21.30)-poz.48]*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	269.914 73.371 0.886	
				RAZEM	344.171
47	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	344.171	
				RAZEM	344.171
48	KNR 2-01 0129-06	Układanie placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2  <nawierzchnia w osiach A-H/2-3 z płyt drogowych 300x150x18cm> (3.00*1.50)*(160+28+4+4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	882.000	
				RAZEM	882.000
49	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <nawierzchnia w osiach A-H/1-2 z kostki betonowej, samoklinującej gr. 8cm> (5.79*42.24) <uzupełnienie przestrzeni w pasie 12 cm do ścianki fundamentowej>(42.24*21.30)-poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244.570 17.712	
				RAZEM	262.282
50	kalk. własna	Montaż hydrantów  2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15787.5744		
				RAZEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	konstrukcja stalowa wraz z malowaniem	t	32.0940		32.0940			
2.	gaz propan-butan	kg	17.5686		17.5686			
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 120-550 mm	kg	1280.0000		1280.0000			
4.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 10 mm	kg	768.0000		768.0000			
5.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 40 mm	kg	3225.6000		3225.6000			
6.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	t	1.5734		1.5734			
7.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.8748		1.8748			
8.	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	3.5068		3.5068			
9.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	223.4507		223.4507			
10.	spoiwo	kg	7.6146		7.6146			
11.	spoiwo	kg	7.7585		7.7585			
12.	blacha z tytan-cynku 0.60 mm	kg	1470.8285		1470.8285			
13.	bramy 5,70x6,00	szt	2.0000		2.0000			
14.	bramy 3,00x2,50	szt	6.0000		6.0000			
15.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	2053.6736		2053.6736			
16.	elektrody	kg	33.9072		33.9072			
17.	okna stalowe	m <sup>2</sup>	68.0400		68.0400			
18.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	6.0979		6.0979			
19.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	23.7254		23.7254			
20.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	71.1762		71.1762			
21.	płyty styropianowe Izoperimetr gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	179.1111		179.1111			
22.	rynny dachowe z tytan-cynku śr. 100 mm	m	131.8860		131.8860			
23.	rury spustowe z tytan-cynku	m	39.2890		39.2890			
24.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	2.6460		2.6460			
25.	piasek	m <sup>3</sup>	21.4547		21.4547			
26.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	371.7047		371.7047			
27.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3.0687		3.0687			
28.	płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	32.4972		32.4972			
29.	płyty drogowe żelbetowe pełne	m <sup>2</sup>	882.0000		882.0000			
30.	rurki dystansowe z PCW	szt	219.9624		219.9624			
31.	stożki z PCW	szt	439.9248		439.9248			
32.	papa termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	202.0389		202.0389			
33.	uchwyty rynnowe	kpl	258.6000		258.6000			
34.	złączki rynnowe	szt	32.3250		32.3250			
35.	lej spustowe	szt	10.0000		10.0000			
36.	uchwyty do rur spustowych	kpl	19.4500		19.4500			
37.	złączki	szt	9.3360		9.3360			
38.	kolanka okrągłe	szt	10.0000		10.0000			
39.	hydrant	szt	2.0000		2.0000			
40.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	268.8391		268.8391			
41.	masa dyspers.asfalt-kaucz.izol."Dysperbit"	kg	1733.5920		1733.5920			
42.	środek antyadhezyjny	kg	37.2855		37.2855			
43.	płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm	m <sup>2</sup>	1303.1099		1303.1099			
44.	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	969.2109		969.2109			
45.	Beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	18.0961		18.0961			
46.	Beton zwykły B-25	m <sup>3</sup>	34.1760		34.1760			
47.	Beton zwykły B-25	m <sup>3</sup>	109.6470		109.6470			
48.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1.1021		1.1021			
49.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	2.0470		2.0470			
50.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	1.8699		1.8699			
51.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.2379		0.2379			
52.	deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasycone	m <sup>3</sup>	0.0504		0.0504			
53.	woda	m <sup>3</sup>	7.0816		7.0816			
54.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	18181.9905		18181.9905			
55.	blacha TR 40/183 gr. 0,63 mm	m <sup>2</sup>	1357.5600		1357.5600			
56.	blacha TR 35/207 gr. 0,63 mm	m <sup>2</sup>	3379.5938		3379.5938			
57.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	10.2053		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11.8008		
3.	spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM)	m-g	3.1138		
4.	walec statyczny samojezdny 12 t	m-g	12.5800		
5.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	43.9447		
6.	zestaw wiertniczy 246-508/60 mm/m	m-g	602.8800		
7.	deskowanie "PERI HANDSET" kpl.	m-g	108.8793		
8.	środek transportowy	m-g	23.8692		
9.	żuraw do 5t	m-g	3.1423		
10.	żuraw samochodowy 6 t	m-g	29.2824		
11.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	152.5226		
12.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	59.1200		
13.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	171.9850		
14.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	4.7628		
15.	wyciąg	m-g	25.6608		
16.	żuraw okienny przenośny	m-g	2.3031		
17.	środek transportowy	m-g	1.8697		
18.	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	49.4599		
19.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	149.2407		
20.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	4.8629		
21.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4.7200		
22.	środek transportowy	m-g	42.5076		
23.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	49.4599		
24.	pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	60.9786		
25.	pryczepa dłuźycowa 10 t	m-g	88.2621		
26.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	73.7245		
27.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	25.2879		
28.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	229.4814		
29.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	4.8629		
30.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	7.0528		
31.	wibrator	m-g	7.0528		
32.	wibrator powierzchniowy	m-g	34.0967		
33.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe - amortyzacja	m-g	21311.0400		
34.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	335.7040		
35.	gietarka do prętów	m-g	35.5440		
36.	nożyce do prętów	m-g	42.0712		
37.	prościarka do prętów	m-g	31.6277		
38.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	637.7253		
39.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	80.6400		
40.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	64.0296		
41.	piła do cięcia kostki	m-g	6.5571		
42.	sprężarka powietrza przewoźna 4-5 m3/min	m-g	161.2800		
43.	sprężarka powietrza 4-5 m3/min	m-g	2.4600		
				RAZEM	

Słownie: