

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zewnętrznej windy szpitalnej przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu
ADRES INWESTYCJI : ul. Komeńskiego 35, 82-300 Elbląg, dz. nr 54/2 obręb 17
INWESTOR : Szpital Miejski św. Jana Pawła II
ADRES INWESTORA : ul. Komeńskiego 35; 82-300 Elbląg
WYKONAWCA ROBÓT : BUD-MAR Usługi Ogólnobudowlane Mariusz Soboń
ADRES WYKONAWCY : 82-300 Elbląg u. Bohaterów Westerplatte 8
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Cezary Chomicz (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2021

Stawka roboczogodziny : 20.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	80.00 % R+S
Zysk [Z]	20.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 555 234.42 zł
Podatek VAT : 127 703.92 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 682 938.34 zł

Słownie: sześćset osiemdziesiąt dwa tysiące dziewięćset trzydzieści osiem i 34/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	2 020.95				0.30%
2	10 - 15	ROBOTY ZIEMNE	9 759.31				1.43%
3	16 - 21	PRZEŁOŻENIE DRENAŻU	10 566.41				1.55%
4	22 - 33	KONSTRUKCJA PODSZYBIA	13 454.13				1.97%
5	34 - 50	MASZYNOWNIA	15 498.00				2.27%
6	51 - 75	ROBOTY BUDOWLANE	89 892.88				13.16%
7	76 - 90	KONSTRUKCJA I OBUDOWA SZYBU WINDOWEGO	131 129.26				19.20%
8	91 - 91	WINDA SZPITALNA	260 000.00				38.07%
9	92 - 101	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	22 913.48				3.36%
		RAZEM netto	555 234.42				81.30%
		VAT	127 703.92				18.70%
		Razem brutto	682 938.34				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót			682 938.34				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			555 234.42				
Podatek VAT			127 703.92				

Słownie: sześćset osiemdziesiąt dwa tysiące dziewięćset trzydzieści osiem i 34/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Zewnętrzna winda szpitalna przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Komeńskiego 35						
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 4-01 0519- d.1 04	Rozbiórka izolacji kubelkowej	m ²	3.584	4.75	17.02
	analogia					
2	KNR 4-01 0354- d.1 03	Wykucie z muru okna o powierzchni do 1m2	szt.	1.000	36.72	36.72
3	KNR 4-01 0304- d.1 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	0.307	1 175.71	360.94
4	KNR 4-01 0701- d.1 02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	1.110	17.71	19.66
5	KNR 4-01 0313- d.1 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0.106	1 722.28	182.56
6	KNR 4-01 0313- d.1 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4.200	175.83	738.49
7	KNR 4-01 0313- d.1 06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	4	29.47	117.88
8	KNR 4-01 0330- d.1 07	Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1.260	344.30	433.82
9	KNR 4-01 0710- d.1 02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	2.198	51.80	113.86

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE				
10 d.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³	47.337	102.31	4 843.05
11 d.2	KNR 2-01 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²	30.389	31.62	960.90
12 d.2	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m ³	24.546	47.95	1 176.98
13 d.2	KNR 2-01 0211-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km	m ³	22.791	98.82	2 252.21
14 d.2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie	t	22.791*1.8 = 41.024	12.00	492.29
15 d.2	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²	6.540	5.18	33.88

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45332300-6	PRZEŁOŻENIE DRENAŻU				
16 d.3	KNR 2-01 0317- 0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	2.50*0.8* 11.20 = 22.400	142.34	3 188.42
17 d.3	KNR 2-01 0610- 02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	0.15*0.8* 11.20 = 1.344	399.38	536.77
18 d.3	KNR 2-01 0611- 04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - perforowane 100-150 mm w otulinie	m	11.20	49.27	551.82
19 d.3	KNR 2-01 0622- 01	Studnie drenarskie śr. 400-500 mm	szt.	4	882.49	3 529.96
20 d.3	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	0.3*0.8* 11.20 = 2.688	170.50	458.30
21 d.3	KNR 2-28 0501- 08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	2.05*0.8* 11.20 = 18.368	125.28	2 301.14

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45223000-6	KONSTRUKCJA PODSZYBIA				
22	KNR 2-02 1101- d.4 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowo-piaskowa	m ³	6.514	290.77	1 894.08
23	KNR 2-02 1101- d.4 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10	m ³	1.267	442.87	561.12
24	KNR 2-02 0602- d.4 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - zagruntowanie podłoża emulsją asfaltową	m ²	36.767	3.37	123.90
25	NNRNKB 202 d.4 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej Krotność = 2	m ²	36.767	54.90	2 018.51
26	KNR 2-02 0609- d.4 01 analogia	Dylatacja styropianem gr. 2cm płyty fundamentowej i ścian szybu windowego	m ²	2.120	23.67	50.18
27	KNR 2-02 0205- d.4 01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	4.760	318.89	1 517.92
28	KNR 2-02 0207- d.4 01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	15.480	219.47	3 397.40
29	KNR 2-02 0290- d.4 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.042	1 918.52	80.58
30	KNR 2-02 0290- d.4 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.324	2 307.26	747.55
31	KNR 2-02 0609- d.4 08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych - styropian ekstrudowany gr. 15 cm	m ²	17.352	111.03	1 926.59
32	KNR 9-03 0101- d.4 02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe zatarte	m ²	7.61	48.52	369.24
33	KNR 4-01 1206- d.4 02 analogia	Malowanie farbą olejoodporną do betonu	m ²	24.945	30.75	767.06

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45453000-7	MASZYNOWNIA				
34	KNR 4-01 0702- d.5 04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m	4.920	9.94	48.90
35	KNR 4-01 0306- d.5 02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²	14.385	186.89	2 688.41
36	KNR 2-02 0126- d.5 05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1.500	37.83	56.74
37	KNR 4-01 0313- d.5 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	2.160	175.83	379.79
38	KNR 2-02 0803- d.5 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynki grubości min. 3cm Uwaga: R=2, M=2, S=2	m ²	26.326	61.19	1 610.89
39	NNRNKB 202 d.5 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym z płyt ognioodpornych EI120	m ²	4.968	196.97	978.55
40	KNR 2-02 0613- d.5 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²	3.672	20.30	74.54
41	NNRNKB 202 d.5 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2	m ²	3.672	35.15	129.07
42	KNR 2-02 1505- d.5 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	31.294	10.33	323.27
43	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m ²	5.988	4.43	26.53
44	KNR 0-29 0640- d.5 02 analogia	Izolacja z folii w płynie	m ²	6.00	72.54	435.24
45	KNR 0-12 1118- d.5 03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	5.988	166.53	997.18
46	KNR 2-02 1204- d.5 03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60 S200 fabrycznie wykończone z samozamykaczem, z osadzeniem	m ²	2.071	1 485.72	3 076.93
47	KNR 2-02 2003- d.5 03 analogia	Obudowa ściany zejściwej do piwnicy płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych do uzyskania klasy odporności ogniowej REI 120	m ²	12.70	321.11	4 078.10
48	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²	poz.47 = 12.700	5.38	68.33
49	NNRNKB 202 d.5 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²	poz.47 = 12.700	31.05	394.34
50	KNR 2-02 1505- d.5 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	poz.47 = 12.700	10.33	131.19

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE				
51	KNR 4-01 0354-d.6 05	Wykucie z muru ościeżnic (okien i drzwi) o powierzchni ponad 2 m2	m ²	44.974	22.46	1 010.12
52	KNR 4-01 0354-d.6 11	Wykucie z muru podokienników	m	4.260	29.38	125.16
53	KNR 4-01 0354-d.6 08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2.890	36.29	104.88
54	KNR 4-01 0354-d.6 11	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów zewnętrznych	m	9.290	29.38	272.94
55	KNR 4-01 0701-d.6 05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	37.942	14.26	541.05
56	KNR 4-01 0819-d.6 15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	10.933	59.62	651.83
57	KNR 4-01 0348-d.6 03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	14.100	41.04	578.66
58	KNR 4-01 0349-d.6 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2.504	314.06	786.41
59	KNR 4-01 0705-d.6 02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m	10.990	21.64	237.82
60	KNR 4-01 0711-d.6 02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	11.704	63.83	747.07
61	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²	3.113	4.43	13.79
62	NNRNKB 202 d.6 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m ²	3.113	33.45	104.13
63	KNR 0-12 1118-d.6 04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - uzupełnienie posadzki w przejściu	m ²	3.110	170.91	531.53
64	d.6 kalk. własna	Listwy progowe	szt	4	20.00	80.00
65	KNR 0-12 1119-d.6 02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	4.900	32.15	157.54
66	KNR 0-19 0929-d.6 01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jedno-dzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - okno EI60 (okno O2)	m ²	0.32	16 660.09	5 331.23
67	KNR 0-19 0929-d.6 11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna EI60 (okna O1)	m ²	1.35*2.45*4 = 13.230	3 046.96	40 311.28
68	KNR-W 2-02 d.6 1027-04	Drzwi dwuskrzydłowe przeciwpożarowe EI 60 S200 z samozamykaczem, o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	26.880	1 224.26	32 908.11
69	KNR 2-02 1204-d.6 03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60 S200 fabrycznie wykończone z samozamykaczem, z osadzeniem	m ²	0.95*2.10 = 1.995	1 533.86	3 060.05
70	KNR 2-02 1505-d.6 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	33.376	10.33	344.77
71	KNR-W 2-02 d.6 2003-10 z.sz.5.1. 9929-03 wycena indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem dwustronnym dwuwarstwowo 50-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m ²	4.924	149.32	735.25
72	KNR-W 2-02 d.6 2003-10 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m ²	2.724	132.85	361.88
73	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²	33.378	5.38	179.57
74	NNRNKB 202 d.6 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	20.801	19.39	403.33
75	NNRNKB 202 d.6 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	12.574	25.01	314.48

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45223100-7	KONSTRUKCJA I OBUDOWA SZYBU WINDOWEGO				
76 d.7	KNR 2-05 0203-04 analogia	Konstrukcja stalowa szybu windowego z profili zamkniętych - montaż	t	4.019	2 218.36	8 915.59
77 d.7	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotew HILTI HAS-E M 12X110/88 lub równoważnych UWAGA: w pozycji uwzględnić materiał - kotwy	szt.	35	120.41	4 214.35
78 d.7	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotew HILTI HAS M 20X170/48 lub równoważnych UWAGA: w pozycji uwzględnić materiał - kotwy	szt.	24	120.41	2 889.84
79 d.7	wycena indywidualna	Konstrukcja stalowa szybu windowego z profili zamkniętych odtłuszczona i oczyszczona za pomocą obróbki strumieniowo-ściernej do stopnia Sa 21/2 i na oczyszczoną powierzchnię pomalowana farbą podkładową antykorozyjną i farbą nawierzchniową - materiał	kg	4 018.120	7.00	28 126.84
80 d.7	KNR 2-05 1002-01 analogia	Montaż obudowy ścian płytami TRIMOTERM INVISIO FTV grub. 10 cm lub innymi o tych samych parametrach	m ²	133.462	219.37	29 277.56
81 d.7	KNR 2-05 1003-05 analogia	Montaż osłony dylatacyjnej kątowej aluminiowej UWAGA: w pozycji uwzględnić materiał - listwy dylatacyjne	m	31.740	21.67	687.81
82 d.7	KNNR 7 0506-01 wycena indywidualna	Dostawa i montaż daszku systemowego 2050X1420 akryl / stal nierdzewna	m ²	2.050*1.42 = 2.911	2 048.78	5 964.00
83 d.7	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Stolarka okienna szybu windy z profili aluminiowych, szyby zespolone bezpieczne	m ²	18.060	2 572.71	46 463.14
84 d.7	KNR 2-02 0406-02 analogia	Belka drewniana - dach wnidy	m ³	0.187	1 784.47	333.70
85 d.7	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną	m ²	8.9110 = 8.911	210.50	1 875.77
86 d.7	KNR 2-02 0612-03 analogia	Izolacje z płyt z wełny mineralnej dachowej gr. 20cm	m ²	8.910	95.79	853.49
87 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	8.911	66.76	594.90
88 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	6.611	110.34	729.46
89 d.7	KNR-W 2-02 0531-01	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 63 mm	m	2.300	35.21	80.98
90 d.7	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach 40x30x30cm	szt.	1.000	121.83	121.83

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45350000-5	WINDA SZPITALNA				
91 d.8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż windy szpitalnej o napędzie hydraulicznym, udźwig 1600 kg, o wymiarach wewnętrznych kabiny 150x250 cm, wysokość wznoszenia 12,23 m, moc silnika 17,5 kW, 5 przystanków, prędkość wznoszenia 0,62 m/s, kabina przelotowa, drzwi automatyczne teleskopowe dwupanelowe. Wykończenie kabiny : drzwi kabinowe panele ze stali nierdzewnej (satyna), wejście zabezpieczone kurtyną świetlną, drzwi przystankowe ze stali nierdzewnej (satyna) automatyczne teleskopowe, ściany kabiny: ściana boczna przeciwna do napędu przeszklona szkłem bezpiecznym, pozostałe ściany stal nierdzewna (satyna), poręcz ze stali nierdzewnej (satyna), podłoga guma antypoślizgowa, sufit podwieszany ze stali nierdzewnej (satyna) kaseta dyspozycji w kolumnie ze stali nierdzewnej, kasety wezwań ze stali nierdzewnej w ościeżnicach drzwi przystankowych, wyposażenie dodatkowe : wentylator wkabinie, gong, autodialer, interkom, sygnalizacja przeciążenia, alarm, 2 godz. awaryjne oświetlenie, przyciski antywandal z alfab. braille'a	kpl.	1	260 000.00	260 000.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	45450000-6	ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
92	KNR 2-31 0101- d.9 07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm	m ²	93.432	39.62	3 701.78
93	KNR 2-01 0211- d.9 06 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	28.030	91.78	2 572.59
94	d.9 analiza indywi- dualna	Opłata za składowanie	t	28.030*1.8 = 50.454	15.00	756.81
95	KNR 2-31 0104- d.9 03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	93.432	10.21	953.94
96	KNR 2-31 0402- d.9 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0.587	682.36	400.55
97	KNR 2-31 0407- d.9 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	9.780	23.03	225.23
98	KNR 2-31 0109- d.9 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	93.432	43.54	4 068.03
99	KNR 2-31 0109- d.9 02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²	93.432	-6.77	-632.53
100	KNR 2-31 0105- d.9 05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	93.432	17.98	1 679.91
101	KNR 2-31 0511- d.9 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	93.432	98.33	9 187.17
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						555 234.42
Podatek VAT						127 703.92
Ogółem wartość kosztorysowa robót						682 938.34

Słownie: sześćset osiemdziesiąt dwa tysiące dziewięćset trzydzieści osiem i 34/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 640.1122	20.00	32 802.23
				RAZEM	32 802.23

Słownie: trzydzieści dwa tysiące osiemset dwa i 23/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.5538	31.24	79.78
2.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.0319	985.53	31.45
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0059	911.95	5.41
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	7.9584	249.31	1 984.10
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³	1.3050	206.26	269.17
6.	blacha powlekana płaska	m ²	8.1315	34.28	278.75
7.	blachowkręty	szt.	168.3325	0.052	8.76
8.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	7.1186	5.16	36.73
9.	cegła budowlana pełna	szt.	1 086.6900	1.09	1 184.49
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1.3659	414.38	566.02
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.0932	414.38	452.98
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0863	323.26	27.90
13.	daszek systemowy 2050X1420 akryl / stal nierdzewna	m ²	2.9110	1 856.38	5 403.92
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1500	733.31	110.02
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0176	733.31	12.91
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0636	832.93	52.97
17.	deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasycane	m ³	0.0002	898.94	0.16
18.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	3.2152	9.71	31.22
19.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.0274	587.05	16.06
20.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0086	334.77	2.87
21.	drewno opałowe	kg	57.7800	0.52	30.05
22.	drut stalowy okrągły	kg	1.8576	5.22	9.70
23.	Drzwi dwuskrzydłowe przeciwpożarowe EI 60 S200 z samozamykaczem	m ²	26.8800	1 031.32	27 721.88
24.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60 S200 fabrycznie wykończone z samozamykaczem, z osadzeniem	szt	2.0000	2 578.31	5 156.62
25.	Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 3,25 mm	100 szt.	1.4034	50.09	70.30
26.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	17.7393	1.88	33.36
27.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	21.3541	9.66	206.28
28.	farba olejna do gruntowania	dm ³	5.6448	28.28	159.63
29.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.8945	28.89	25.84
30.	farba olejna do gruntowania olekooodporna	dm ³	3.7168	39.20	145.70
31.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0.7636	28.89	22.06
32.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5.3760	26.99	145.10
33.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.8539	26.99	23.05
34.	farba olejna nawierzchniowa olejoodporna	dm ³	2.7689	37.31	103.31
35.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.4331	24.79	10.74
36.	gaz propan-butan	kg	11.2208	3.67	41.18
37.	gips budowlany	t	0.0001	877.18	0.09
38.	Gips budowlany szpachlowy	kg	438.5657	1.57	688.55
39.	grunt pokostowy	dm ³	4.4901	18.11	81.32
40.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.4110	6.97	58.62
41.	klamry ciesielskie	kg	4.1134	7.84	32.25
42.	kołki do wstrzeliwania	szt.	51.5620	1.03	53.11
43.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	31.0509	0.53	16.46
44.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	63.7210	0.44	28.04
45.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	95.7678	33.29	3 188.11
46.	kotew HILTI HAS-E M 12X110/88	szt	35.0000	103.13	3 609.55
47.	kotew HILTI HAS M 20X170/48	szt	24.0000	103.13	2 475.12
48.	kotwy stalowe	szt.	64.6120	1.03	66.55
49.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0924	844.83	78.09
50.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0467	844.83	39.47
51.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycane kl.II	m ³	0.1982	1 058.51	209.82
52.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	15.6784	4.29	67.26
53.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	33.5280	37.13	1 244.89
54.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	5.8125	3.58	20.81
55.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	9.1440	30.94	282.92
56.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	140.6832	4.12	579.61
57.	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną	m ²	8.9110	103.13	918.99
58.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	35.8112	4.06	145.39
59.	listwy dylatacyjne	m	31.7400	8.25	261.86
60.	listwy maskujące	m	17.1570	4.12	70.69
61.	łącznik krzyżowy	szt.	15.5002	0.68	10.54
62.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	11.9232	0.66	7.87
63.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	2.1859	2.99	6.54
64.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	23.1000	16.50	381.15
65.	mieszanka betonowa	m ³	10.0938	208.95	2 109.10
66.	mieszanka żwirowo-piaskowa	m ³	7.0351	95.01	668.41
67.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	46.9593	0.94	44.14
68.	nadproża prefabrykowane	m	1.5300	27.85	42.61
69.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	9.9756	12.09	120.61
70.	okna EI60 (okna O1)	szt	4.0000	9 457.22	37 828.88
71.	okno EI60 (okno O2)	szt	1.0000	5 156.61	5 156.61
72.	Opłata za składowanie	t	41.0240	12.37	507.47

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	8.2050	3.71	30.44
74.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	6.1222	2.50	15.30
75.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	10.2476	19.59	200.75
76.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	10.2476	18.09	185.38
77.	papier ścierny	ark.	4.7572	1.65	7.85
78.	pianka poliuretanowa	dm ³	3.4675	28.10	97.44
79.	pianka poliuretanowa	kg	5.7948	27.97	162.08
80.	piasek	m ³	23.9526	41.23	987.56
81.	piasek do zapraw	m ³	1.2894	40.22	51.85
82.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	10.0395	42.46	426.28
83.	Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm	m ²	72.9909	12.27	895.60
84.	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm	m ²	25.8983	7.88	204.08
85.	płyty styropianowe gr 2 cm dylat	m ³	0.0467	141.72	6.62
86.	płyty z wełny mineralnej	m ²	7.8774	6.19	48.76
87.	płyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	3.8556	14.24	54.90
88.	płyty z wełny mineralnej dachowej gr. 20cm	m ²	9.3555	72.12	674.72
89.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	84.5641	19.19	1 622.79
90.	pospółka	m ³	1.9662	95.01	186.80
91.	pospółka do nawierzchni drogowych	t	6.5587	30.17	197.88
92.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	12.0484	8.42	101.45
93.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0421	4.12	0.17
94.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.3305	4.12	1.36
95.	profil sufitowy	m	25.7342	4.96	127.64
96.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	1.4967	10.69	16.00
97.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.6733	5.60	14.97
98.	Rura drenarska z PVC-U 100-150 mm w otulinie	m	11.8720	13.39	158.97
99.	rury betonowe kielichowe	m	1.6000	444.72	711.55
100.	rury spustowe 63 mm	m	2.3230	18.21	42.30
101.	silikon	dm ³	0.7031	58.10	40.85
102.	silikon	kg	1.9807	58.10	115.08
103.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0500	83.95	4.20
104.	Stołarka okienna szybu windy z profili aluminiowych, szyby zespolone bezpieczne	kpl.	1.0000	44 346.87	44 346.87
105.	styropian ekstrudowany gr. 15 cm	m ³	2.8696	515.66	1 479.73
106.	Sucha zaprawa samoniwelująca Ceresit CN 72	kg	25.3710	2.99	75.86
107.	szpachlówka celulozowa	dm ³	4.8384	25.14	121.64
108.	Środek impregacyjny-grzybobójczy Fobos M-4	kg	0.0580	8.13	0.47
109.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	3.6171	11.12	40.22
110.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.0004	11.61	11.62
111.	taśma	m	13.8658	0.23	3.19
112.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	46.0502	0.155	7.14
113.	taśma spoinowa	m	8.5946	0.23	1.98
114.	tlen techniczny	m ³	7.6613	5.89	45.13
115.	TRIMOTERM INVISIO FTV grub. 10	m ²	133.4620	144.39	19 270.58
116.	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	2.0095	12.37	24.86
117.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	1.1500	8.16	9.38
118.	wapno suchogaszzone	t	0.1199	521.98	62.60
119.	wieszak	szt.	13.0162	0.99	12.89
120.	wkręty	szt.	152.0208	0.052	7.91
121.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1.4376	19.50	28.03
122.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	113.7092	0.46	52.31
123.	woda	m ³	0.0283	4.32	0.12
124.	woda z rurociągu	m ³	5.1895	4.32	22.41
125.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0879	232.07	20.40
126.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1106	200.75	22.20
127.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	1.0846	200.75	217.74
128.	zaprawa klejąca	kg	48.4370	1.07	51.82
129.	zaprawa spoinująca	kg	5.4082	8.25	44.62
130.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.1422	200.75	28.54
131.	zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm	szt.	1.0000	106.06	106.06
132.	materiały pomocnicze	zł			554.87
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:					-507.47
RAZEM					179 117.31

Słownie: sto siedemdziesiąt dziewięć tysięcy sto siedemnaście i 31/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.0347	4.84	9.85
2.	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	0.0730	49.66	3.63
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	11.9105	57.56	685.57
4.	gietarka do prętów	m-g	1.7245	6.99	12.05
5.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1.7659	88.00	155.40
6.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1.9486	74.59	145.35
7.	Mechaniczny pomost roboczy 1-masztowy MPR-061, o wysokości do 35 m (1 kpl.)	m-g	39.4071	12.64	498.11
8.	nożyce do prętów	m-g	2.0787	6.83	14.19
9.	piła do cięcia kostki	m-g	2.3358	13.53	31.60
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.6262	300.00	187.85
11.	prościarka do prętów	m-g	1.5444	5.99	9.26
12.	przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	11.9105	13.05	155.43
13.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0730	8.46	0.62
14.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	6.5926	55.41	365.25
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	24.1309	73.12	1 764.44
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.0232	64.45	130.40
17.	spawarka elektryczna wirujaca 300 A	m-g	13.5746	6.19	84.03
18.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.8297	81.35	67.50
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.6495	104.37	67.79
20.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.9241	72.33	283.84
21.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.2426	32.03	39.80
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	12.1462	6.18	75.06
23.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	19.5475	8.20	160.29
24.	zespół prądowórczy 5 kVA	m-g	0.9408	12.25	11.52
25.	żuraw budowlany 0.75 t	m-g	0.9408	6.17	5.80
26.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	7.5541	107.28	810.40
27.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.9600	73.32	290.35
28.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	15.3578	81.61	1 253.35
				RAZEM	7 318.73

Słownie: siedem tysięcy trzysta osiemnaście i 73/100 zł