

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Westerplatte 80-001 Gdańsk j. ewid. 226101_1, dz. ew. 32, 33, 34, 37, 38/2 obręb ewid. 0062, 15/1 obręb 0144
Inwestor	Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku pl. Władysława Bartoszewskiego 1 80- 862 Gdańsk
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Sporządził Bartłomiej Siekierkowski

maj 2023

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	STAN ZERO				
1.1.	Prace ziemne				
1.2.	Fundamenty, ściany fundamentowe				
2.	STAN SUROWY				
2.1.	Ściany żelbetowe				
2.2.	Prace murarskie				
2.3.	Stropy				
2.4.	Belki, podciągi żelbetowe				
2.5.	Słupy żelbetowe				
2.6.	Schody żelbetowe				
2.7.	Zbrojenie elementów żelbetowych				
2.8.	Konstrukcje stalowe				
3.	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE				
3.1.	Podłoga pod posadzki wg warstwy P1				
3.2.	Podłoga pod posadzki wg warstwy P2				
3.3.	Tynki ścian				
3.4.	Sufity				
3.4.1.	C 0.1				
3.4.2.	C 0.2				
3.4.3.	C 0.3				
3.4.4.	C 0.4				
3.4.5.	C 0.5				
3.4.6.	C 0.6				
3.4.7.	C 0.7				
3.5.	Posadzki				
3.5.1.	A 0.1				
3.5.2.	A 0.2				
3.5.3.	A 0.3				
3.5.4.	A 0.4				
3.5.5.	A 0.5				
3.5.6.	A 0.6				
3.5.7.	A 0.7				
3.5.8.	A 0.8				
3.5.9.	Wycieraczki				
3.5.10.	Oznaczenia posadzek				
3.6.	Okładziny ścian				
3.6.1.	B 01				
3.6.2.	B 02				
3.6.3.	B 03				
3.6.4.	B 04				
3.6.5.	B 05				
3.6.6.	B 06				
3.6.7.	Inne				
3.7.	Ścianki systemowe w pomieszczeniach sanitarnych				
3.8.	Przedścianki z płyt g-k, obudowy szachtów				
3.9.	Ściany mobilne				
4.	WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE				
4.1.	Pokrycie dachu wg warstwy D1				
4.2.	Taras-wg warstwy T1				
4.3.	Elewacje				
4.4.	Ślusarka budowlana				
4.5.	Systemy asekuracyjne, ochrona przed ptakami				
5.	STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA				
5.1.	Aluminiowa				
5.2.	Stalowa				
5.3.	Brama garażowa				
5.4.	Kurtyna pożarowa				
6.	URZĄDZENIA KOMUNIKACJI PIIONOWEJ				
7.	WYPOSAŻENIE				
7.1.	Meblowe, agd				
7.2.	Pomieszczeń sanitarnych				
7.3.	Inne				
8.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
8.1.	Zieleń				

Spis działów przedmiaru robót

Strona 3/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
8.1.1.	Wycinki				
8.1.2.	Nasadzenia				
8.1.3.	Pielęgnacja				
8.2.	Mała architektura				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. STAN ZERO		
		1.1. Prace ziemne		
1	KNR 2-01 0207/01 + KNR 2 01 0214-03	Wykop fundamentowy z wywozem i utylizacją urobku 965,00*1,10*2,00	m3	2.123,000
		razem	m3	2.123,000
2	KNR 2-01 0239/01 + KNR 2 01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zasypanie wykopów fundamentowych piaskiem z zagęszczeniem prace ziemne 2123 "in minus" chudy beton -106.15 "in minus" objętość ścian fundamentowych oraz izolacji termicznej sc fund -137.207 "in minus" objętość warstw posadzkowych -671,10*0,20	m3	2.123,000
		razem	m3	1.745,423
		1.2. Fundamenty, ściany fundamentowe		
3	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady z betonu C8/10 na podłożu gruntowym 965,00*1,10*0,10	m3	106,150
		razem	m3	106,150
4	KNR 0-20 0266/05	Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu C30/37 W-8 965,00*0,50	m3	482,500
		razem	m3	482,500
5	KNR 0-20 0267/01 + KNR 0 20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm, w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą), beton C30/37 W-8 zewnątrzne 142,00*1,50 wewnętrzne oś 2 (9,30+7,24)*1,50 pomiędzy 2 a 3 10,68*1,50 oś 3 20,15*1,50 oś 4 20,15*1,50 oś 5 10,96*1,50 oś 6 3,24*1,50 pomiędzy A a B 3,05*1,50 oś B 11,25*1,50 oś C 3,16*1,50 oś D 3,66*1,50 szyb windowy (2,38+2,04)*1,50 oś E 7,04*1,50 oś F 7,04*1,50 oś G 9,06*1,50 oś E 7,04*1,50 osie H, I 5,25*2*1,50 szyb windowy (2,38+2,04)*1,50	m2	213,000
		razem	m2	441,540
6	NNRNKB 202 0291/02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych {płyta fundamentowa-wg zestawienia stali} 55147,00/1000	t	55,147
		razem	t	55,147
7	NNRNKB 202 0136/01	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 5,972	m3	5,972
		razem	m3	5,972

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte **ROBOTY BUDOWLANE**

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-2,10*2,80	m2	-5,880
		PW_K_02.010 0P-SCŻ ii/1-8		
		23,50*14,23	m2	334,405
		-0,5*(5,75+5,25)*3,47	m2	-19,085
		-4,05*3,01	m2	-12,191
		-6,47*3,01	m2	-19,475
		-4,61*3,15	m2	-14,522
		-7,03*3,15	m2	-22,145
		PW_K_02.012 0P-SCŻ A-B/2-3		
		1,80*5,61	m2	10,098
		PW_K_02.013 0P-SCŻ B/1-5		
		11,195*5,61	m2	62,804
		-1,30*2,05*2	m2	-5,330
		-1,50*2,07	m2	-3,105
		PW_K_02.014 0P-SCŻ C/2-3		
		3,64*5,61	m2	20,420
		PW_K_02.015 0P-SCŻ 2/C-D		
		2,78*5,61	m2	15,596
		PW_K_02.016 0P-SCŻ 3/C-E oraz 0P-SCŻ/F-G		
		9,855*5,61	m2	55,287
		-1,00*2,23	m2	-2,230
		7,84*5,61	m2	43,982
		-1,00*2,23*2	m2	-4,460
		-1,50*2,07	m2	-3,105
		PW_K_02.017 0P-SCŻ E/2-3		
		3,655*5,61	m2	20,505
		PW_K_02.018 0P-SCŻ F/1-3		
		7,06*5,61	m2	39,607
		-1,00*2,27	m2	-2,270
		PW_K_02.019 0P-SCŻ 5/F		
		1,22*5,61	m2	6,844
		PW_K_02.020 0P-SCŻ 4/F		
		2,03*5,61	m2	11,388
		PW_K_02.021 0P-SCŻ 5/G		
		2,20*5,61	m2	12,342
		PW_K_02.022 0P-SCŻ 4/G		
		1,00*5,61	m2	5,610
		PW_K_02.023 0P-SCŻ G/6-7		
		5,25*5,61	m2	29,453
		PW_K_02.024 0P-SCŻ i/1		
		(1,375+0,26)*5,61	m2	9,172
		PW_K_02.025 0P-SCŻ ii/1		
		(1,375+0,26)*5,61	m2	9,172
		PW_K_02.026 0P-SCŻ G-H/7-8		
		1,51*5,61	m2	8,471
		PW_K_02.027 0P-SCŻ H/6-8		
		5,77*5,61	m2	32,370
		-2,10*3,50-1,16*3,75	m2	-11,700
		PW_K_02.028 0P-SCŻ I/6-8		
		5,01*5,61	m2	28,106
		-1,00*2,03	m2	-2,030
		PW_K_02.029 0P-SCŻ 6/H-I		
		0,5*(5,885+4,88)*5,61	m2	30,196
		-1,580*2,27	m2	-3,587
		PW_K_02.030 0P-SCŻ 3/H		
		(1,255+0,515)*5,61	m2	9,930
		PW_K_02.031 2,00*1,50	m2	3,000
		PW_K_02.032 2,00*1,50	m2	3,000
		PIĘTRO I		
		PW_K_03.001 1P SCŻ I/6-8		
		5,49*4,25	m2	23,333
		-1,00*2,07	m2	-2,070
		PW_K_03.002 1P SCŻ 2/D-E i 1P SCŻ 2/C-D		
		(1,96+2,78)*4,25	m2	20,145

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PW_K_03.003 1P SCŻ 3/C-E i 1P SCŻ 3/F-G (7,84+13,12)*4,25	m2	89,080
		-1,50*2,27	m2	-3,405
		-1,00*2,27*2	m2	-4,540
		PW_K_03.004 1P SCŻ E/2-3 3,16*4,25	m2	13,430
		PW_K_03.005 1P SCŻ 4/E 1,50*4,25	m2	6,375
		PW_K_03.006 1P SCŻ 5/E-F 1,335*4,25	m2	5,674
		PW_K_03.007 1P SCŻ 4/G 1,00*4,25	m2	4,250
		PW_K_03.008 1P SCŻ F/1-3 7,54*4,25	m2	32,045
		PW_K_03.009 1P SCŻ G/6-8 7,54*4,25	m2	32,045
		PW_K_03.010 1P SCŻ 6/G-ii 19,295*4,25	m2	82,004
		-1,00*2,27*2	m2	-4,540
		PW_K_03.011 1P SCŻ i/3-6 7,88*4,25	m2	33,490
		PW_K_03.012 1P SCŻ I/6-8 5,49*4,25	m2	23,333
		PIĘTRO II		
		PW_K_04.001 2P SCŻ B/1-5 11,70*5,27	m2	61,659
		-6,60*3,14	m2	-20,724
		-3,36*3,14	m2	-10,550
		PW_K_04.003 2P SCŻ C/2-3 3,64*3,90	m2	14,196
		PW_K_04.004 2P SCŻ 2/C-D i 2/D-E (1,96+2,78)*3,90	m2	18,486
		PW_K_04.005 2P SCŻ 3/C-E 7,84*3,90	m2	30,576
		-1,50*2,27	m2	-3,405
		PW_K_04.006 2P SCŻ E/2-3 3,64*3,90	m2	14,196
		PW_K_04.007 2P SCŻ G/6-8 7,29*3,90	m2	28,431
		-1,00*2,27	m2	-2,270
		PW_K_04.008 2P SCŻ I/5-8 7,29*3,90	m2	28,431
		-1,00*2,19	m2	-2,190
		PW_K_04.009 2P SCŻ 5/i-ii 0,5*(12,48+11,90)*5,53	m2	67,411
		-1,30*2,19	m2	-2,847
		PW_K_04.010 2P SCŻ i/1-5 14,78*5,53	m2	81,733
		-4,03*3,14	m2	-12,654
		-7,82*3,14	m2	-24,555
		razem	m2	2.436,782
		2.2. Prace murarskie		
13	KNR K-02 0103/02	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr.15 cm, Parter pomiedzy 0.30 a 0.31 2,97*4,31	m2	12,801
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiedzy 0.30 a 0.29 2,97*4,31	m2	12,801
		-1,40*2,00	m2	-2,800
		pomiedzy 0.32 a 0.31, 0.30 4,42*4,31	m2	19,050
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiedzy 0.18 a 0.17 3,13*4,31	m2	13,490
		pomiedzy 0.16 a 0.15 2,92*4,31	m2	12,585
		pomiedzy 0.15 a 0.13 3,64*4,31	m2	15,688

Tabela przedmiaru robót

Strona 8/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pomiędzy 0.13 a 0.12 5,10*4,31	m2	21,981
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiędzy 0.11 a 0.10 2,19*4,31	m2	9,439
		pomiędzy 0.12 a 0.11, 0.10 3,77*4,31	m2	16,249
		pomiędzy 0.08 a 0.11, 0.10 4,45*4,31	m2	19,180
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiędzy 0.08 a 0.09 5,12*4,31	m2	22,067
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiędzy 0.9 a 0.3 (5,73+2,91)*4,31	m2	37,238
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		w pom 0.3 0,61*4,31	m2	2,629
		pomiędzy 0.1 a 0.3 3,95*4,31	m2	17,025
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiędzy 0.26, 0.28 a 0.27 6,65*4,31	m2	28,662
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiędzy 0.26 a 0.28 2,15*4,31	m2	9,267
		pomiędzy 0.24 a 0.23 3,63*4,31	m2	15,645
		pomiędzy 0.23 a 0.223 3,63*4,31	m2	15,645
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiędzy 0.20 a 0.19 3,33*4,31	m2	14,352
		pomiędzy 0.14 a 0.7 2,13*4,31	m2	9,180
		-1,40*2,00	m2	-2,800
		w 1.29 5,85*4,31	m2	25,214
		wydzielenie 0.05 1,50*1,85+1,62*2,75	m2	7,230
		Piętro I		
		pomiędzy 1.17 a 1.15, 1.14 7,04*4,16	m2	29,286
		pomiędzy 1.15 a 1.14 2,66*4,16	m2	11,066
		pomiędzy 1.13 a 1.08, 1.12 (2,08+1,88)*4,16	m2	16,474
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiędzy 1.12 a 1.11 5,35*4,16	m2	22,256
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiędzy 1.09 a 1.10 2,32*4,16	m2	9,651
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiędzy 1.11 a 1.09 3,06*4,16	m2	12,730
		pomiędzy 1.11, 1.12 a 1.08 6,09*4,16	m2	25,334
		-1,00*2,00*2	m2	-4,000
		pomiędzy 1.22 a 1.21 (1,60+2,32+1,60)*4,16	m2	22,963
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiędzy 1.19 a 1.20 1,62*4,16	m2	6,739
		pomiędzy 1.19, 1.20 a 1.21 21,75*4,16	m2	90,480
		-1,00*2,00*5	m2	-10,000
		pomiędzy 1.26 a 1.25 1,52*4,16	m2	6,323
		pomiędzy 1.25, 1.26 a 1.24 2,54*4,16	m2	10,566
		-1,00*2,00*2	m2	-4,000
		pomiędzy 1.19, 1.25, 1.24 a 1.26 3,24*4,16	m2	13,478
		pomiędzy 1.23 a 1.24 2,54*4,16	m2	10,566
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiędzy 1.26, 1.27 a 1.28, 1.23 4,98*4,16	m2	20,717
		-1,00*2,00*2	m2	-4,000
		pomiędzy 1.26, 1.27 a 1.23 12,31*4,16	m2	51,210
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		w 1.29 5,85*4,16	m2	24,336
		Piętro II		
		pomiędzy 2.18 a 2.19 2,15*3,81	m2	8,192
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiędzy 2.18, 2.19 a 2.17, 2.20 (2,33*2+3,69)*3,81	m2	31,814
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		pomiędzy 2.17 a 2.20, 2.21 (1,80+0,71+4,95)*3,81	m2	28,423
		-1,00*2,00*3	m2	-6,000
		-0,74*1,82	m2	-1,347
		pomiędzy 2.14 a 2.21 2,13*3,81	m2	8,115
		-1,50*2,00	m2	-3,000
		pomiędzy 2.03 a 2.14 2,13*3,81	m2	8,115
		-1,80*2,00	m2	-3,600

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte **ROBOTY BUDOWLANE**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<p>między 2.03 a 2.01 1,73*3,81 -1,60*2,00</p> <p>między 2.03 a 2.02 1,66*3,81 -1,00*2,00</p> <p>między 2.02 a 2.09 2,70*3,81</p> <p>między 2.09 a 2.08 (4,07+0,44)*3,81 -1,00*2,00</p> <p>między 2.08 a 2.07 4,66*3,81 -1,00*2,00</p> <p>między 2.07 a 2.06 5,25*3,81 -1,00*2,00</p> <p>między 2.21 a 2.04 1,73*3,81 -1,00*2,00</p> <p>między 2.21 a 2.01 1,73*3,81</p> <p>między 2.07, 2.08 a 2.20, i w pom 2.08 (1,89+0,18+2,75)*3,81 -1,00*2,00*2</p> <p>w 2.13 5,85*3,81</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>6,591</p> <p>-3,200</p> <p>6,325</p> <p>-2,000</p> <p>10,287</p> <p>17,183</p> <p>-2,000</p> <p>17,755</p> <p>-2,000</p> <p>20,003</p> <p>-2,000</p> <p>6,591</p> <p>-2,000</p> <p>6,591</p> <p>18,364</p> <p>-4,000</p> <p>22,289</p> <p>865,484</p>
14	KNR 2-02 0126/01	<p>Otwory na okna, drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków</p> <p>Ścinki działowe</p> <p>Parter 10,00</p> <p>Piętro I 17,00</p> <p>Piętro II 16,00</p> <p>razem</p>	<p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p>	<p>10,000</p> <p>17,000</p> <p>16,000</p> <p>43,000</p>
15	KNR AT-44 0301/02	<p>Nadproża strunobetonowe SBN 120x120 mm</p> <p>Parter 1,7*2+1,20*7</p> <p>Piętro I 1,20*17</p> <p>Piętro II 1,20*13+2,10*3</p> <p>razem</p>	<p>m belki</p> <p>m belki</p> <p>m belki</p> <p>m belki</p>	<p>11,800</p> <p>20,400</p> <p>21,900</p> <p>54,100</p>
		2.3. Stropy		
16	KNR 0-20 0268/02 + KNR 0 20 0268-04	<p>Płyta stropowa o gr.30,00 cm z betonu C30/37</p> <p>Nad parterem</p> <p>820,00</p> <p>-3,16*3,20</p> <p>-(3,05+3,00)*1,70</p> <p>-2,04*2,38*2</p> <p>-(2,30+1,50+1,95)*1,65</p> <p>Nad piętrem I</p> <p>820,00</p> <p>-3,16*3,20</p> <p>-(3,05+3,00)*1,70</p> <p>-2,04*2,38*2</p> <p>-(2,30+1,50+1,95)*1,65</p> <p>Nad piętrem II</p> <p>585,00</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>820,000</p> <p>-10,112</p> <p>-10,285</p> <p>-9,710</p> <p>-9,488</p> <p>820,000</p> <p>-10,112</p> <p>-10,285</p> <p>-9,710</p> <p>-9,488</p> <p>585,000</p> <p>2.145,810</p>
		2.4. Belki, podciąg i żelbetowe		
17	KNR 0-20 0271/01	<p>Belki, podciąg, wieńce, nadproża w deskowaniu systemowym- wariant II (transport betonu pompą), beton C30/37</p> <p>Parter</p> <p>0P-Bż 3/G-H</p> <p>0,24*0,4*10,06*1</p> <p>0P-Bż 1/i-ii</p> <p>0,24*0,40*8,70</p> <p>0P-Bż A-B/2-3</p> <p>0,24*0,4*3,35</p> <p>0P-Bż 7/G-H</p> <p>0,24*0,4*9,47*1</p> <p>0P-Bż H/3-6</p> <p>0,24*0,4*6,45*1</p>	<p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p>	<p>0,966</p> <p>0,835</p> <p>0,322</p> <p>0,909</p> <p>0,619</p>

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		OP-Nż 1 0,24*0,24*1,90*1	m3	0,109
		OP-Nż 2 0,15*0,24*1,50*1	m3	0,054
		OP-Nż 3 0,15*0,24*1,90*1	m3	0,068
		OP-Nż 4 0,24*0,24*1,40*4	m3	0,323
		Piętro I 1P-Bż 3/i-ii 0,24*0,40*11,63*1	m3	1,116
		1P-Bż 5/i-ii 0,24*0,56*11,39*1	m3	1,531
		1P-Bż i/1-3 0,24*0,40*14,48*1	m3	1,390
		0P-Bż B/1-5 0,24*0,56*11,75*1	m3	1,579
		1P-Nż 1 0,24*0,24*1,40*2	m3	0,161
		1P-Nż 2 0,15*0,24*1,90*1	m3	0,068
		Piętro II 2P-Nż 1 0,24*0,24*1,70*1	m3	0,098
		razem	m3	10,148
		2.5. Słupy żelbetowe		
18	KNR 2-02 0209/02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu C 30/37 3,3286	m3	3,329
		razem	m3	3,329
19	KNR 0-20 0269/05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, wariant II (transport betonu pompą) - beton C30/37 Parter 0P-Sż3 0,24*0,24*5,61*1 Piętro I 1P-Sż2 0,34*0,24*4,25*1 1P-Sż3 0,24*0,24*4,00*1 Piętro II 2P-Sż3 0,24*0,24*3,90*1 2P-Sż4 0,24*0,24*3,90*1 2P-Sż5 0,24*0,24*3,90*4	m3	0,323
			m3	0,347
			m3	0,230
			m3	0,225
			m3	0,225
			m3	0,899
		razem	m3	2,249
		2.6. Schody żelbetowe		
20	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - biegi schodowe i podesty biegi schodowe 3,20*3,15*2 1,53*(2,25+1,50+1,95)*2 1,76*3,04*2 1,76*3,04*4	m2	20,160
			m2	17,442
			m2	10,701
			m2	21,402
		razem	m2	69,705
		2.7. Zbrojenie elementów żelbetowych		
21	NNRNKB 202 0291/02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych wg zestawienia {schody, windy} 6605,00/1000 {ściany wewn. słupy, belki} 21662,00/1000 {ściany zewnętrzne} 30186,00/1000	t	6,605
			t	21,662
			t	30,186

Tabela przedmiaru robót

Strona 11/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	58,453
		2.8. Konstrukcje stalowe		
22	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - zadaszenie tarasów {wg zestawienia} 5796,48/1000	t	5,796
		razem	t	5,796
		3. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE		
		3.1. Podłoża pod posadzki wg warstwy P1		
23	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady z betonu C8/10 na podłożu gruntowym 66.42	m3	66,420
		razem	m3	66,420
24	KNR 2-02 0602/09+KNR 2 02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy polimerowo-bitumicznej wraz z gruntowaniem emulsją bitumiczną obmiar z pozycji niżej 664.2	m2	664,200
		razem	m2	664,200
25	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - polistyren XPS 100 gr. 10,00 cm obmiar z pozycji niżej 664.2	m2	664,200
		razem	m2	664,200
26	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe {powierzchnia parteru} 664,20	m2	664,200
		razem	m2	664,200
27	NNRNKB 202 1127/01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar z pozycji wyżej 664.2	m2	664,200
		razem	m2	664,200
28	KNR 2-02 1106/07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar z pozycji wyżej 664.2	m2	664,200
		razem	m2	664,200
		3.2. Podłoża pod posadzki wg warstwy P2		
29	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 100, gr. 6,00 cm {powierzchnia piętra I} 722,60 in minus powierzchnia klatek schodowych 1.18 -22,50 1.29 -23,90 {powierzchnia piętra II} 471,70 2.01 -16,30 2.15 -15,10 2.13 -14,20	m2	722,600
			m2	-22,500
			m2	-23,900
			m2	471,700
			m2	-16,300
			m2	-15,100
			m2	-14,200
		razem	m2	1.102,300
30	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe {powierzchnia piętra I} 722,60 in minus powierzchnia klatek schodowych 1.18 -22,50 1.29 -23,90 {powierzchnia piętra II} 471,70 2.01 -16,30 2.15 -15,10 2.13 -14,20	m2	722,600
			m2	-22,500
			m2	-23,900
			m2	471,700
			m2	-16,300
			m2	-15,100
			m2	-14,200
		razem	m2	1.102,300

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte **ROBOTY BUDOWLANE**

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Strona 13/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.02 2*(5,51+1,51)*4,16	m2	58,406
		1.03 (1,52+3,11+2,39+3,26)*4,16	m2	42,765
		1.04 (2,44+2,22+3,06+2,37)*4,16	m2	41,974
		1.05 (2,85+3,21+3,75+3,38)*4,16	m2	54,870
		1.06 2*(4,47+1,77)*4,16	m2	51,917
		1.07 (3,80+3,48+4,68+3,69)*4,16	m2	65,104
		1.08 2*(3,61+5,03)*4,16	m2	71,885
		1.09 2*(2,45+2,32)*4,16	m2	39,686
		1.10 2*(1,00+2,32)*4,16	m2	27,622
		1.11 2*(3,63+2,53)*4,16	m2	51,251
		1.12 2*(5,35+2,08)*4,16	m2	61,818
		1.13 2*(1,88+2,08)*4,16	m2	32,947
		1.14 2*(8,04+3,63)*4,16	m2	97,094
		1.15 (8,17+11,73+7,30+3,90+2,40+9,28+5,15+24,74)*4,16	m2	302,307
		1.16 2*(2,64+3,22)*4,16	m2	48,755
		1.17 (8,17+11,73+7,04+3,90+2,40+9,28+5,15+24,74)*4,16	m2	301,226
		1.18 2*(7,33+3,13)*4,46	m2	93,303
		1.19 2*(3,17+1,62)*4,16	m2	39,853
		1.20 (1,62+9,99+9,69+2,40+7,46+8,81)*4,16	m2	166,275
		1.21 (17,96+14,69+2,84+5,47+9,91+11,84+5,48)*4,16	m2	283,670
		1.22 2*(1,42+2,32)*4,16	m2	31,117
		1.23 2*(12,31+1,46)*4,16	m2	114,566
		1.24 2*(1,54+2,54)*4,16	m2	33,946
		1.25 2*(1,52+1,09)*4,16	m2	21,715
		1.26 2*(1,52+1,18)*4,16	m2	22,464
		1.27 2*(3,24+2,26)*4,16	m2	45,760
		1.28 2*(12,31+3,34)*4,16	m2	130,208
		1.29 (4,98+2,84+7,74+6,00+1,50+1,90+2,35)*4,46	m2	121,803
		Piętro II		
		ŚCIANY		
		2.01 2*(11,64+1,73)*3,80	m2	101,612
		2.02 (1,66+4,48+2,65+4,66)*3,80	m2	51,110
		2.03 2*(13,47+6,44)*3,80	m2	151,316
		2.04 2*(5,13+1,73)*3,80	m2	52,136
		2.05 2*(2,75+2,08)*3,80	m2	36,708
		2.06 (3,02+5,13+4,68+5,33)*3,80	m2	69,008
		2.07 (2,44+1,89+2,97+1,96)*3,80	m2	35,188
		2.08 (4,07+2,00+4,66+2,16)*3,80	m2	48,982
		2.09 (2,70+4,72+4,00+4,90)*3,80	m2	62,016
		2.10 68,54*3,80	m2	260,452
		2.11 2*(8,53+1,53)*3,80	m2	76,456
		2.12 2*(15,73+4,98)*3,80	m2	157,396
		2.13 (24,60+5,90)*3,80	m2	115,900
		2.14 2*(7,57+2,13)*3,80	m2	73,720
		2.15 2*(7,33+3,13)*3,80	m2	79,496
		2.16 2*(5,13+3,63)*3,80	m2	66,576
		2.17 2*(3,85+4,00)*3,80	m2	59,660
		2.18 2*(2,38+2,15)*3,80	m2	34,428
		2.19 2*(1,13+2,15)*3,80	m2	24,928
		2.20 w 2.10		
		2.21 2*(2,69+2,92)*3,80	m2	42,636
		razem	m2	6.924,512
34	KNR 9-03 0106/01 + KNR 9 03 0109-05 + KNR 9-03 0109-07 + KNR 9-03 0501-01	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach		
		UWAGA: ponieważ należy wykonać naprawy ościeży otworów okiennych, z przedmiaru nie potrącono powierzchni okien		
		Parter		
		ŚCIANY		
		0.01 47,63*4,31	m2	205,285

Tabela przedmiaru robót

Strona 14/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.02 0,00	m2	0,000
		0.03 15,05*4,31	m2	64,866
		0.04 2*(2,733+4,98)*4,31	m2	66,486
		0.05 2*(1,49+3,06)*4,31	m2	39,221
		0.06 22,70*4,61	m2	104,647
		0.07 29,80*4,61	m2	137,378
		0.08 2*(2,21+4,76)*4,31	m2	60,081
		0.09 2*(5,73+5,12)*4,31	m2	93,527
		0.10 2*(2,19+1,68)*4,31	m2	33,359
		0.11 2*(2,19+2,23)*4,31	m2	38,100
		0.12 2*(2,30+5,42)*4,31	m2	66,546
		0.13 (3,64+5,02+5,05+5,21)*4,31	m2	81,545
		0.14 2*(16,02+2,13)*4,31	m2	156,453
		0.15 (2,92+2,39+3,59+2,48)*4,31	m2	49,048
		0.16 (1,54+4,75+2,87+4,94)*4,31	m2	60,771
		0.17 2*(1,78+3,13)*4,31	m2	42,324
		0.18 2*(1,67+3,13)*4,31	m2	41,376
		0.19 2*(2,80+3,13)*4,31	m2	309,717
		0.20 2*(3,50+3,13)*4,31	m2	57,151
		0.21 (6,98+7,03+4,99+1,14+0,52)*4,31	m2	89,045
		0.22 2*(2,05+3,63)*4,31	m2	48,962
		0.23 2*(1,52+3,63)*4,31	m2	44,393
		0.24 2*(2,80+3,63)*4,31	m2	55,427
		0.25 2*(7,03+7,33)*4,31	m2	123,783
		0.26 2*(2,15+5,18)*4,31	m2	63,185
		0.27 2*(6,65+1,30)*4,31	m2	68,529
		0.28 2*(3,68+2,15)*4,31	m2	50,255
		0.29 2*(10,38+7,07)*4,31	m2	150,419
		0.30 2*(2,97+1,92)*4,31	m2	42,152
		0.31 (3,09+0,97+2,97+1,81)*4,31	m2	38,100
		0.32 (4,99+3,07+4,81+4,42)*4,31	m2	74,520
		Piętro I		
		ŚCIANY		
		1.01 (25,13*2+7,26+6,06+5,93*2)*4,16	m2	313,830
		1.02 2*(5,51+1,51)*4,16	m2	58,406
		1.03 (1,52+3,11+2,39+3,26)*4,16	m2	42,765
		1.04 (2,44+2,22+3,06+2,37)*4,16	m2	41,974
		1.05 (2,85+3,21+3,75+3,38)*4,16	m2	54,870
		1.06 2*(4,47+1,77)*4,16	m2	51,917
		1.07 (3,80+3,48+4,68+3,69)*4,16	m2	65,104
		1.08 2*(3,61+5,03)*4,16	m2	71,885
		1.09 2*(2,45+2,32)*4,16	m2	39,686
		1.10 2*(1,00+2,32)*4,16	m2	27,622
		1.11 2*(3,63+2,53)*4,16	m2	51,251
		1.12 2*(5,35+2,08)*4,16	m2	61,818
		1.13 2*(1,88+2,08)*4,16	m2	32,947
		1.14 2*(8,04+3,63)*4,16	m2	97,094
		1.15 (8,17+11,73+7,30+3,90+2,40+9,28+5,15+24,74)*4,16	m2	302,307
		1.16 2*(2,64+3,22)*4,16	m2	48,755
		1.17 (8,17+11,73+7,04+3,90+2,40+9,28+5,15+24,74)*4,16	m2	301,226
		1.18 2*(7,33+3,13)*4,46	m2	93,303
		1.19 2*(3,17+1,62)*4,16	m2	39,853
		1.20 (1,62+9,99+9,69+2,40+7,46+8,81)*4,16	m2	166,275
		1.21 (17,96+14,69+2,84+5,47+9,91+11,84+5,48)*4,16	m2	283,670
		1.22 2*(1,42+2,32)*4,16	m2	31,117
		1.23 2*(12,31+1,46)*4,16	m2	114,566
		1.24 2*(1,54+2,54)*4,16	m2	33,946
		1.25 2*(1,52+1,09)*4,16	m2	21,715
		1.26 2*(1,52+1,18)*4,16	m2	22,464
		1.27 2*(3,24+2,26)*4,16	m2	45,760
		1.28 2*(12,31+3,34)*4,16	m2	130,208
		1.29 (4,98+2,84+7,74+6,00+1,50+1,90+2,35)*4,46	m2	121,803
		Piętro II		
		ŚCIANY		

Tabela przedmiaru robót

Strona 15/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.01 2*(11,64+1,73)*3,80	m2	101,612
		2.02 (1,66+4,48+2,65+4,66)*3,80	m2	51,110
		2.03 2*(13,47+6,44)*3,80	m2	151,316
		2.04 2*(5,13+1,73)*3,80	m2	52,136
		2.05 2*(2,75+2,08)*3,80	m2	36,708
		2.06 (3,02+5,13+4,68+5,33)*3,80	m2	69,008
		2.07 (2,44+1,89+2,97+1,96)*3,80	m2	35,188
		2.08 (4,07+2,00+4,66+2,16)*3,80	m2	48,982
		2.09 (2,70+4,72+4,00+4,90)*3,80	m2	62,016
		2.10 68,54*3,80	m2	260,452
		2.11 2*(8,53+1,53)*3,80	m2	76,456
		2.12 2*(15,73+4,98)*3,80	m2	157,396
		2.13 (24,60+5,90)*3,80	m2	115,900
		2.14 2*(7,57+2,13)*3,80	m2	73,720
		2.15 2*(7,33+3,13)*3,80	m2	79,496
		2.16 2*(5,13+3,63)*3,80	m2	66,576
		2.17 2*(3,85+4,00)*3,80	m2	59,660
		2.18 2*(2,38+2,15)*3,80	m2	34,428
		2.19 2*(1,13+2,15)*3,80	m2	24,928
		2.20 w 2.10		
		2.21 2*(2,69+2,92)*3,80	m2	42,636
		razem	m2	6.924,512
		3.4. Sufity		
		3.4.1. C 0.1		
35	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie sufitów emulsją gruntującą		
		Parter		
		0.03 8,00	m2	8,000
		0.10 3,60	m2	3,600
		0.15 7,80	m2	7,800
		0.19 8,80	m2	8,800
		0.22 7,40	m2	7,400
		0.26 9,80	m2	9,800
		0.27 8,60	m2	8,600
		0.28 7,90	m2	7,900
		0.29 63,90	m2	63,900
		0.30 5,70	m2	5,700
		0.31 4,10	m2	4,100
		0.32 18,00	m2	18,000
		Piętro I		
		Piętro II		
		2.02 8,90	m2	8,900
		2.03 55,00	m2	55,000
		2.04 8,90	m2	8,900
		razem	m2	226,400
36	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych		
		Parter		
		0.03 8,00	m2	8,000
		0.10 3,60	m2	3,600
		0.15 7,80	m2	7,800
		0.19 8,80	m2	8,800
		0.22 7,40	m2	7,400
		0.26 9,80	m2	9,800
		0.27 8,60	m2	8,600
		0.28 7,90	m2	7,900
		0.29 63,90	m2	63,900
		0.30 5,70	m2	5,700
		0.31 4,10	m2	4,100
		0.32 18,00	m2	18,000
		Piętro I		
		Piętro II		
		2.02 8,90	m2	8,900
		2.03 55,00	m2	55,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 16/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.04 8,90	m2	8,900
		razem	m2	226,400
		3.4.2. C 0.2		
37	KNR-W 2-02 2701/01	Sufit podwieszany z kasetonów z siatki stalowej cięto-ciągnionej malowanaproszkowo w kolorze czarnym, moduł 60x120x0,9 cm, na ruszcie stalowym, konstrukcja ukryta. Montaż kasetonów od gór - profile dolne zlicowane zsiatką (widoczny moduł 60x120). Siatka o wymiarach 6x1,2x1 mm, min. 50%prześwitu. Dodatkowo strop i ściany malowane ponad sufitem na czarno		
		Parter		
		0.01 194,40	m2	194,400
		0.07 40,80	m2	40,800
		0.21 47,70	m2	47,700
		razem	m2	282,900
		3.4.3. C 0.3		
38	KNR-W 2-02 2701/01	Systemowy sufit podwieszany modułowy, o wymiarach 60x60		
		Parter		
		0.04 13,50	m2	13,500
		0.08 10,40	m2	10,400
		0.09 21,90	m2	21,900
		0.11 4,80	m2	4,800
		0.12 12,20	m2	12,200
		0.13 19,10	m2	19,100
		0.14 34,10	m2	34,100
		0.16 10,50	m2	10,500
		0.17 5,20	m2	5,200
		0.18 4,90	m2	4,900
		0.20 11,00	m2	11,000
		0.23 5,20	m2	5,200
		0.24 10,10	m2	10,100
		Piętro I		
		1.02 8,30	m2	8,300
		1.03 5,80	m2	5,800
		1.04 6,10	m2	6,100
		1.05 9,90	m2	9,900
		1.06 7,90	m2	7,900
		1.07 13,40	m2	13,400
		1.19 5,20	m2	5,200
		1.22 3,20	m2	3,200
		1.23 17,90	m2	17,900
		1.24 3,90	m2	3,900
		1.25 1,50	m2	1,500
		1.26 1,50	m2	1,500
		1.27 6,80	m2	6,800
		1.28 42,60	m2	42,600
		Piętro II		
		2.05 5,70	m2	5,700
		2.06 17,40	m2	17,400
		2.07 4,30	m2	4,300
		2.08 9,00	m2	9,000
		2.09 14,70	m2	14,700
		2.10 137,30	m2	137,300
		2.11 13,10	m2	13,100
		2.12 78,20	m2	78,200
		razem	m2	576,600
		3.4.4. C 0.4		
39	KNR-W 2-02 2701/01	Systemowy sufit podwieszany modułowy, o wymiarach 60x160		
		Parter		
		Piętro I		
		1.20 32,00	m2	32,000
		Piętro II		
		razem	m2	32,000
		3.4.5. C 0.5		

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte **ROBOTY BUDOWLANE**

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Strona 18/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3.5.1. A 0.1		
45	KNR AT-33 0304/02	Posadzka z żywicy epoksydowej, warstwa grubości 2-3mm, kolor jasnoszary, wykończenie gładkie		
		Parter		
		0.01 194,40	m2	194,400
		0.02 14,50	m2	14,500
		0.06 15,40	m2	15,400
		0.07 40,80	m2	40,800
		0.21 47,70	m2	47,700
		0.25 30,40	m2	30,400
		Piętro I		
		1.01 91,70	m2	91,700
		1.02 8,30	m2	8,300
		1.15 15,10	m2	15,100
		1.17 157,60	m2	157,600
		1.18 22,50	m2	22,500
		1.20 32,00	m2	32,000
		1.29 23,90	m2	23,900
		Piętro II		
		2.01 16,30	m2	16,300
		2.03 55,00	m2	55,000
		2.10 137,30	m2	137,300
		2.11 13,10	m2	13,100
		2.13 14,20	m2	14,200
		2.14 16,50	m2	16,500
		2.15 15,10	m2	15,100
		2.20 18,60	m2	18,600
		razem	m2	980,400
		3.5.2. A 0.2		
46	NNRNKB 202 1134/01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome		
		obmiar z pozycji niżej		
		34.1	m2	34,100
		razem	m2	34,100
47	KNR AT-23 0206/07	Okładziny podłogowe z gresu technicznego o wymiarach 30x30 cm (wraz z cokolikami)		
		Parter		
		0.14 34,10	m2	34,100
		Piętro I		
		Piętro II		
		razem	m2	34,100
		3.5.3. A 0.3		
48	NNRNKB 202 1134/01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome		
		obmiar z pozycji niżej		
		119	m2	119,000
		razem	m2	119,000
49	KNR AT-23 0206/07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki gress o strukturze betonu o wymiarach 60x60 cm		
		Parter		
		0.3 8,00	m2	8,000
		0.4 13,50	m2	13,500
		0.5 4,50	m2	4,500
		0.16 10,50	m2	10,500
		0.17 5,20	m2	5,200
		0.18 4,90	m2	4,900
		0.22 7,40	m2	7,400
		0.23 5,20	m2	5,200
		0.24 10,10	m2	10,100
		Piętro I		
		1.09 5,50	m2	5,500
		1.10 2,10	m2	2,100
		1.22 3,20	m2	3,200
		1.23 17,90	m2	17,900
		1.24 3,90	m2	3,900

Tabela przedmiaru robót

Strona 19/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.25 1,50	m2	1,500
		1.26 1,50	m2	1,500
		1.27 6,80	m2	6,800
		Piętro II		
		2.18 5,10	m2	5,100
		2.19 2,20	m2	2,200
		razem	m2	119,000
50	KNR AT-40 0413/03	Izolacje na powierzchni poziomej z folii w płynie - nałożenie dwóch warstw na ściany w pomieszczeniach sanitarnych wraz z wklejeniem taśm uszczelniających w narożnikach		
		Parter		
		0.5 4,50	m2	4,500
		0.17 5,20	m2	5,200
		0.18 4,90	m2	4,900
		0.23 5,20	m2	5,200
		Piętro I		
		1.25 1,50	m2	1,500
		1.26 1,50	m2	1,500
		Piętro II		
		2.19 2,20	m2	2,200
		razem	m2	25,000
		3.5.4. A 0.4		
51	NNRNKB 202 1134/01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome		
		obmiar z pozycji niżej		
		99.8	m2	99,800
		razem	m2	99,800
52	KNR AT-23 0206/07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki gress antypoślizgowe R 12 o wymiarach 60x60 cm		
		Parter		
		Piętro I		
		1.08 11,20	m2	11,200
		1.11 8,60	m2	8,600
		1.12 11,10	m2	11,100
		1.13 3,80	m2	3,800
		1.14 25,40	m2	25,400
		1.16 8,50	m2	8,500
		Piętro II		
		2.16 13,80	m2	13,800
		2.17 10,50	m2	10,500
		2.21 6,90	m2	6,900
		razem	m2	99,800
53	KNR AT-40 0413/03	Izolacje na powierzchni poziomej z folii w płynie - nałożenie dwóch warstw na ściany w pomieszczeniach sanitarnych wraz z wklejeniem taśm uszczelniających w narożnikach		
		Parter		
		Piętro I		
		1.08 11,20	m2	11,200
		1.12 11,10	m2	11,100
		1.13 3,80	m2	3,800
		1.14 25,40	m2	25,400
		1.16 8,50	m2	8,500
		Piętro II		
		2.21 6,90	m2	6,900
		razem	m2	66,900
		3.5.5. A 0.5		
54	NNRNKB 202 1134/01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome		
		obmiar z pozycji niżej		
		173.5	m2	173,500
		razem	m2	173,500
55	KNR AT-23 0206/07	Okładziny podłogowe - wielkoformatowy spiek kwarcowy o wym 100x300 cm		
		Parter		
		0.8 10,40	m2	10,400
		0.9 21,90	m2	21,900
		0.11 4,80	m2	4,800

Tabela przedmiaru robót

Strona 20/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.12 12,20	m2	12,200
		0.13 19,10	m2	19,100
		0.20 10,90	m2	10,900
		Piętro I		
		1.03 5,80	m2	5,800
		1.04 6,10	m2	6,100
		1.05 9,90	m2	9,900
		1.06 7,90	m2	7,900
		1.07 13,40	m2	13,400
		Piętro II		
		2.05 5,70	m2	5,700
		2.06 17,40	m2	17,400
		2.07 4,30	m2	4,300
		2.08 9,00	m2	9,000
		2.09 14,70	m2	14,700
		razem	m2	173,500
56	KNR AT-40 0413/03	Izolacje na powierzchni poziomej z folii w płynie - nałożenie dwóch warstw na ściany w pomieszczeniach sanitarnych wraz z wklejeniem taśm uszczelniających w narożnikach		
		Parter		
		0.8 10,40	m2	10,400
		0.9 21,90	m2	21,900
		0.11 4,80	m2	4,800
		0.12 12,20	m2	12,200
		0.13 19,10	m2	19,100
		0.20 10,90	m2	10,900
		Piętro I		
		1.03 5,80	m2	5,800
		1.04 6,10	m2	6,100
		1.05 9,90	m2	9,900
		1.06 7,90	m2	7,900
		1.07 13,40	m2	13,400
		Piętro II		
		2.05 5,70	m2	5,700
		2.06 17,40	m2	17,400
		2.07 4,30	m2	4,300
		2.08 9,00	m2	9,000
		2.09 14,70	m2	14,700
		razem	m2	173,500
		3.5.6. A 0.6		
57	KNR AT-33 0304/02	Posadzka żywiczna antystatyczna, podniesiona		
		Parter		
		0.19 8,80	m2	8,800
		Piętro I		
		Piętro II		
		razem	m2	8,800
		3.5.7. A 0.7		
58	KNR AT-33 0304/02	Posadzka żywiczna		
		Parter		
		0.10 3,60	m2	3,600
		0.15 7,80	m2	7,800
		0.26 9,80	m2	9,800
		0.27 8,60	m2	8,600
		0.28 7,90	m2	7,900
		0.29 63,90	m2	63,900
		0.30 5,70	m2	5,700
		0.31 4,10	m2	4,100
		0.32 18,00	m2	18,000
		Piętro I		
		1.19 5,20	m2	5,200
		Piętro II		
		2.02 8,90	m2	8,900
		2.04 8,90	m2	8,900

Tabela przedmiaru robót

Strona 21/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.12 78,20	m2	78,200
		razem	m2	230,600
		3.5.8. A 0.8		
59	NNRNKB 202 1134/01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome		
		Parter		
		Piętro I		
		1.21 169,70	m2	169,700
		1.28 42,50	m2	42,500
		Piętro II		
		razem	m2	212,200
60	KNNR 2 1208/01 + KNNR 2 1208 02	Wylewka samopoziomująca grubości 5,0 mm		
		Parter		
		Piętro I		
		1.21 169,70	m2	169,700
		1.28 42,50	m2	42,500
		Piętro II		
		razem	m2	212,200
61	KNR 2-02 1113/05	Posadzki z wykładziny dywanowej w płytkach o wymiarach 50x50 cm		
		Parter		
		Piętro I		
		1.21 169,70	m2	169,700
		1.28 42,50	m2	42,500
		Piętro II		
		razem	m2	212,200
		3.5.9. Wycieraczki		
62		Dostawa, montaż systemowej wycieraczka aluminiowej - gumowo-tekstylna w ramie		
		Parter		
		2,20*1,20	m2	2,640
		2,20*1,50	m2	3,300
		2,20*2,32	m2	5,104
		Piętro I		
		Piętro II		
		3,20*1,30	m2	4,160
		3,00*1,50	m2	4,500
		razem	m2	19,704
63	Kalk.indyw.	Wycieraczkowa zewnętrzna, typu krata wema		
		2,20*1,50	m2	3,300
		2,20*1,50	m2	3,300
		2,20*1,50	m2	3,300
		Piętro I		
		Piętro II		
		razem	m2	9,900
		3.5.10. Oznaczenia posadzek		
64		Montaż pól fakturowych na posadzce, naklejane metalowe 0,30*0,30*(3+14+5+2+4)	m2	2,520
		razem	m2	2,520
65		Montaż systemowych przewodnic liniowych, klejonych do posadzki. Drażki kompozytowe wzmocnione włóknem szklanym o wysokiej odporności na zabrudzenia, porysowania, promienie UV, substancje chemiczne, przeciwpoślizgowe 0,50+0,65+17,30+0,65+3,45+7,85+0,70+0,25+1,65	mb	33,000
		razem	mb	33,000
		3.6. Okładziny ścian		
		3.6.1. B 01		
66	KNR 2-02 2009/02 +KNR 2 022009-07	Gładzie gipsowe na ścianach		
		UWAGA: ponieważ należy wykonać naprawy ościeży otworów okiennych, z przedmiaru nie potrącono powierzchni okien 6924.512 "in minus" powierzchni okładzin	m2	6.924,512

Tabela przedmiaru robót

Strona 22/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-1200.78	m2	-1.200,780
		razem	m2	5.723,732
67	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych		
		obmiar z pozycji wyżej	m2	5.723,732
		5723.732	m2	-60,650
		-60.65	m2	5.663,082
		razem	m2	
		3.6.2. B 02		
68	KNR W-02 0202/01	Okładziny ścienne - wielkoformatowy spiek kwarcowy o wym 100x300 cm		
		Parter		
		0.08 2*(2,21+4,76)*3,00	m2	41,820
		-1,00*2,00*2	m2	-4,000
		0.09 2*(5,73+5,12)*3,00	m2	65,100
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		0.11 2*(2,19+2,23)*2,60	m2	22,984
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		0.12 2*(2,30+5,42)*3,00	m2	46,320
		-1,00*2,00*2	m2	-4,000
		0.13 (3,64+5,02+5,05+5,21)*3,00	m2	56,760
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		Piętro I		
		1.03 (1,52+3,11+2,39+3,26)*2,60	m2	26,728
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		1.04 (2,44+2,22+3,06+2,37)*2,60	m2	26,234
		-1,00*2,00*2	m2	-4,000
		1.05 (2,85+3,21+3,75+3,38)*2,60	m2	34,294
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		1.06 2*(4,47+1,77)*2,60	m2	32,448
		-1,00*2,00*2	m2	-4,000
		1.07 (3,80+3,48+4,68+3,69)*2,60	m2	40,690
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		Piętro II		
		2.05 2*(2,75+2,08)*2,60	m2	25,116
		-1,00*2,00*2	m2	-4,000
		2.06 (3,02+5,13+4,68+5,33)*2,60	m2	47,216
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		2.07 (2,44+1,89+2,97+1,96)*2,60	m2	24,076
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		2.08 (4,07+2,00+4,66+2,16)*2,60	m2	33,514
		-1,00*2,00*2	m2	-4,000
		2.09 (2,70+4,72+4,00+4,90)*2,60	m2	42,432
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		523.7321		
		"in minus" powierzchnia fototapety na szkło		
		-29.76	m2	-29,760
		"in minus" powierzchnia okładzin 5*20 cm		
		-69.928	m2	-69,928
		razem	m2	424,044
69	KNR AT-40 0413/03	Izolacje na powierzchni poziomej z folii w płynie - nałożenie dwóch warstw wraz na ściany w pomieszczeniach sanitarnych, zaplecza kuchennego		
		obmiar z pozycji wyżej	m2	523,732
		523.732	m2	523,732
		razem	m2	
		3.6.3. B 03		
70	KNR W-02 0202/01	Okładziny ścienne z płytek o wymiarach 30x60 cm		
		Parter		
		0.05 2*(1,49+3,06)*4,10	m2	37,310
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		0.10 2*(2,19+1,68)*4,10	m2	31,734
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		0.17 2*(1,78+3,13)*2,60	m2	25,532

Tabela przedmiaru robót

Strona 23/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		0.18 2*(1,67+3,13)*2,60	m2	24,960
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		0.23 2*(1,52+3,63)*2,60	m2	26,780
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		0.28 2*(3,68+2,15)*4,10	m2	47,806
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		Piętro I		
		1.10 2*(1,00+2,32)*3,30	m2	21,912
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		1.19 2*(3,17+1,62)*3,00	m2	28,740
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		1.22 2*(1,42+2,32)*3,00	m2	22,440
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		1.24 2*(1,54+2,54)*2,60	m2	21,216
		-1,00*2,00*3	m2	-6,000
		1.25 2*(1,52+1,09)*2,60	m2	13,572
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		1.26 2*(1,52+1,18)*2,60	m2	14,040
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		Piętro II		
		2.19 2*(1,13+2,15)*3,30	m2	21,648
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		-1,13*3,00	m2	-3,390
		razem	m2	304,300
		3.6.4. B 04		
71	KNR W-02 0202/01	Okładziny ściennie z płytek gresowych szklwionych		
		Parter		
		0.32 (4,99+3,07+4,81+4,42)*4,10	m2	70,889
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		-1,40*2,00	m2	-2,800
		Piętro I		
		1.08 2*(3,61+5,03)*3,30	m2	57,024
		-1,00*2,00*3	m2	-6,000
		-1,20*2,25	m2	-2,700
		1.11 2*(3,63+2,53)*3,30	m2	40,656
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		1.12 2*(5,35+2,08)*3,30	m2	49,038
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		-7,07*3,00	m2	-21,210
		1.13 2*(1,88+2,08)*3,30	m2	26,136
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		1.14 2*(8,04+3,63)*3,30	m2	77,022
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		1.15 4,35*4,10	m2	17,835
		1.16 2*(2,64+3,22)*3,30	m2	38,676
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		Piętro II		
		2.16 2*(5,13+3,63)*3,30	m2	57,816
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		2.17 2*(3,85+4,00)*3,00	m2	47,100
		-1,00*2,00	m2	-2,000
		-1,20*2,20	m2	-2,640
		2.21 2*(2,69+2,92)*3,30	m2	37,026
		-1,00*2,00*2	m2	-4,000
		razem	m2	463,868
		3.6.5. B 05		
72	KNR W-02 0202/01	Okładziny ściennie z płytek gresowych 5x20 cm		
		Parter		
		0.12 5,42*3,00	m2	16,260
		0.13 4,40*3,00	m2	13,200
		Piętro I		

Tabela przedmiaru robót

Strona 24/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.04 2,44*2,60	m2	6,344
		1.06 4,47*2,60	m2	11,622
		Piętro II		
		2.05 2,80*2,60	m2	7,280
		2.08 4,07*3,74	m2	15,222
		razem	m2	69,928
		3.6.6. B 06		
73		Fototapeta na szkle		
		Parter		
		0.08 1,70*3,00	m2	5,100
		0.12 1,85*3,00	m2	5,550
		Piętro I		
		1.04 2,35*2,60	m2	6,110
		1.06 1,53*2,60	m2	3,978
		Piętro II		
		2.05 1,90*2,60	m2	4,940
		2.08 1,57*2,60	m2	4,082
		razem	m2	29,760
		3.6.7. Inne		
74	KNR K-58 0113/03 + KNR K 58 0113-01	Tynk imitujący beton		
		wg rys A31		
		13,75*3,00	m2	41,250
		razem	m2	41,250
75		Montaż lameli drewnopodobnych na ścianach		
		wg rys A35 - pom. opiekuna z dzieckiem		
		3,20*3,00	m2	9,600
		wg rys A35 - sala konsumpcyjna		
		9,80	m2	9,800
		razem	m2	19,400
76		Montaż obudowy z blachy perforowanej		
		wg rys A35 - sala konsumpcyjna		
		ObwódKołaD(0,40)*3,00		
		4,80	m2	4,800
		3,768	m2	3,768
		razem	m2	8,568
77		Wykonanie galerii zdjęć na piętrze I - wg rys PW_A_3.11	kpl.	1,000
		3.7. Ścianki systemowe w pomieszczeniach sanitarnych		
78	KNNR 7 0505/01	Ścianki meblowe gr. 3 cm systemowe w sanitariatach - wodoodporne, z drzwiami samozamykającymi, klamkami, okuciami oraz pozostałymi elementami, niezbędnymi do prawidłowego montażu		
		Parter		
		0.09 (5,73+1,25*4+3,35+1,25*2)*2,10	m2	34,818
		0.13 (5,02+1,25*5)*2,10	m2	23,667
		Piętro I		
		1.05 (2,05+1,25*2)*2,10	m2	9,555
		1.07 (4,68+1,25*4)*2,10	m2	20,328
		Piętro II		
		2.06 (3,02+1,25*3)*2,10+(4,26+1,25*4)*2,10	m2	33,663
		2.09 (1,95+1,25*2)*2,10	m2	9,345
		razem	m2	131,376
		3.8. Przedścianki z płyt g-k, obudowy szachtów		
79	KNR AT-43 0106/03	Wykonanie przedścianek z płyt g-k wodoodpornych		
		Parter		
		0.09 (5,73+3,35)*4,31	m2	39,135
		0.13 5,02*4,31	m2	21,636
		0.17 1,78*4,31	m2	7,672
		0.18 1,67*4,31	m2	7,198
		0.23 1,52*4,31	m2	6,551
		Piętro I		
		1.05 (2,10+0,20)*4,16	m2	9,568
		1.07 4,65*4,16	m2	19,344

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.10 1,00*4,16	m2	4,160
		1.24 (1,00+1,09)*4,16	m2	8,694
		Piętro II		
		2.06 (4,00+3,02)*3,81	m2	26,746
		2.09 2,78*3,81	m2	10,592
		razem	m2	161,296
80	KNR AT-43 0106/03	Wykonanie obudowy szachtów z płyt g-k		
		Parter		
		Piętro I		
		1.14 0,70*4,16	m2	2,912
		Piętro II		
		2.03 (1,00+0,40)*3,81	m2	5,334
		2.16 2*0,20*3,81	m2	1,524
		razem	m2	9,770
		3.9. Ściany mobilne		
81	cena rynko- wa	Ściany mobilne		
		Parter		
		Piętro I		
		1.21 (5,48+5,48+6,82+6,82)*3,00	m2	73,800
		Piętro II		
		razem	m2	73,800
		4. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE		
		4.1. Pokrycie dachu wg warstwy D1		
82	KNR-W 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome		
		{powierzchnia dachu} 585,00	m2	585,000
		razem	m2	585,000
83	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 200, gr. 18,00 cm wraz z ułożeniem klinów styropianowych		
		{powierzchnia dachu} 585,00	m2	585,000
		razem	m2	585,000
84	NNRNKB 202 0534/02	Ułożenie papy paroizolacyjnej		
		{powierzchnia dachu} 585,00	m2	585,000
		razem	m2	585,000
85	KNR 2-02 0609/01	Izolacje ze styropapy grubości 6,00 cm		
		{powierzchnia dachu} 585,00	m2	585,000
		razem	m2	585,000
86	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów lakierowaną membraną EPDM		
		{powierzchnia dachu} 585,00	m2	585,000
		razem	m2	585,000
87		Uszczelnienie wpustów dachowych, bez dostawy wpustów	szt	14,000
88	KNR-W 2-02 0611/03	Płyta OSB gr. 1cm - pod obróbkę blacharską ścian attykowych - dostawa i montaż		
		230,17	m2	230,170
		razem	m2	230,170
89	NNRNKB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
		303.696	m2	303,696
		razem	m2	303,696
90		Uszczelnienie attyk wraz z ociepleniem i wykończeniem		
		175.824	m	175,824
		razem	m	175,824
91		Dostawa i montaż klapy dymowej o wym 120x200	szt	1,000
92		Dostawa i montaż klapy dymowej o wym 160x160	szt	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 26/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93		Uszczelnienie przejść instalacyjnych przez dach	kpl.	1,000
94		Dostawa, montaż przelewów awaryjnych przez attykę	szt	4,000
4.2. Taras-wg warstwy T1				
95	KNR-W 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome		
		108,00	m2	108,000
		130,00	m2	130,000
		razem	m2	238,000
96	NNRNKB 202 0534/02	Ułożenie papy paroizolacyjnej		
		obmiar z pozycji wyżej		
		238	m2	238,000
		razem	m2	238,000
97	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 200, gr. 22,00 cm wraz z ułożeniem klinów styropianowych		
		obmiar z pozycji wyżej		
		238	m2	238,000
		razem	m2	238,000
98		Płyta cementowa zbrojona siatką		
		obmiar z pozycji wyżej		
		238	m2	238,000
		razem	m2	238,000
99	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów lakierowaną membraną hydroizolacyjną PCV gr. 1,80 mm wraz z ułożeniem warstwy z siatki z włókna szklanego		
		obmiar z pozycji wyżej		
		238	m2	238,000
		razem	m2	238,000
100	KNR AT-09 0202/01	Warstwa zabezpieczająca, drenażowa, filtracyjna		
		obmiar z pozycji wyżej		
		238	m2	238,000
		razem	m2	238,000
101	KNR AT-09 0203/03	Żwirek otoczkowy gramatury 16-32 mm		
		obmiar z pozycji wyżej		
		238	m2	238,000
		razem	m2	238,000
102	KNR 2-31 0502/04	Nawierzchnie z płyt chodnikowych Nr ST: STB 15		
		obmiar z pozycji wyżej		
		238	m2	238,000
		-15,50-7,60	m2	-23,100
		-13,00-15,00-20,00	m2	-48,000
		razem	m2	166,900
103		Wykonanie donic, stopni schodowych na tarasach widokowych	kpl.	1,000
4.3. Elewacje				
104	KNR-W 2-02 2102/03	Elewacja wentylowana - płyty elewacyjne z betonu architektonicznego, na systemowych łącznikach, podkonstrukcji wraz z skalną wełną mineralną z wierzchnią warstwą utwardzoną, klejona i kotwiona do ściany gr. 18,00 cm Nr ST: STB 08 UWAGA: ponieważ należy wykonać naprawy ościeży otworów okiennych, z przedmiaru nie potrącono powierzchni okien Elewacja południowo-zachodnia 855,00 Elewacja północno-zachodnia, południowo-wschodnia 275,00+350,00+127,00 Elewacja północno-wschodnia 860,00		
		razem	m2	855,000
			m2	752,000
			m2	860,000
		razem	m2	2.467,000
105		Montaż siatki cięto-ciągniętej		

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte **ROBOTY BUDOWLANE**

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Strona 28/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNR-W 2-02 1040/06	Drzwi aluminiowe wewnętrzne z profili aluminiowych, oszkłone- szczegóły wg dokumentacji architektonicznej		
		D33 1,60*2,98*1	m2	4,768
		razem	m2	4,768
		5.2. Stalowa		
115	NNRNKB 202 1026/05	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych (wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy, o odporności ogniowej EI 60- szczegóły wg dokumentacji architektonicznejj [rys A.1.4]		
		D39 1,20*2,00*1	m2	2,400
		D40 1,20*2,20*1	m2	2,640
		D41 1,20*2,20*1	m2	2,640
		D45 1,40*2,00*1	m2	2,800
		razem	m2	10,480
116	NNRNKB 202 1026/05	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych (wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy, o odporności ogniowej EI 30- szczegóły wg dokumentacji architektonicznejj [rys A.1.4]		
		D42 1,20*2,00*1	m2	2,400
		D43 1,40*2,00*1	m2	2,800
		D44 1,40*2,00*1	m2	2,800
		razem	m2	8,000
117	NNRNKB 202 1026/05	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych (wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy, bezklasowe- szczegóły wg dokumentacji architektonicznejj [rys A.1.4]		
		DZ 1 1,70*2,00*1	m2	3,400
		DZ 2 1,70*2,00*1	m2	3,400
		DZ 3 1,40*2,00*1	m2	2,800
		DZ 4 1,20*2,00*1	m2	2,400
		razem	m2	12,000
118	NNRNKB 202 1026/05	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych (wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy, bezklasowe- szczegóły wg dokumentacji architektonicznejj [rys A.1.4]		
		D34 0,90*2,00*2	m2	3,600
		D35 0,90*2,00*1	m2	1,800
		D36 0,90*2,00*2	m2	3,600
		D37.1 0,90*2,00*1	m2	1,800
		D37.2 0,90*2,00*1	m2	1,800
		D38 1,00*2,20*1	m2	2,200
		D46 1,40*2,00*1	m2	2,800
		razem	m2	17,600
119	KNNR 2 1103/01	Montaż drzwi obiektowych warstwowych (wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 90,00 cm- szczegóły wg dokumentacji architektonicznejj [rys A.1.4]		
		D1.1 0,90*2,20*3	m2	5,940
		D1.2 0,90*2,20*7	m2	13,860
		D2.1 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D2.2 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D3 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D4 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D5 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D6.1 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D6.2 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D7 0,90*2,20*2	m2	3,960
		D8 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D9 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D10 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D11.1 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D11.2 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D12 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D13 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D14.1 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D14.2 0,90*2,20*5	m2	9,900
		D15 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D16 0,90*2,20*2	m2	3,960
		D17 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D18 0,90*2,20*1	m2	1,980
		D19.1 0,90*2,00*1	m2	1,800
		D19.2 0,90*2,00*2	m2	3,600

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		D20 0,90*2,00*1	m2	1,800
		D21.1 0,90*2,00*2	m2	3,600
		D21.2 0,90*2,00*3	m2	5,400
		D22 0,90*2,00*1	m2	1,800
		D23 0,90*2,00*1	m2	1,800
		D24 0,90*2,00*2	m2	3,600
		D25 0,90*2,00*1	m2	1,800
		D26 1,00*2,20*1	m2	2,200
		D27 1,00*2,20*1	m2	2,200
		D28 1,00*2,20*3	m2	6,600
		D29.1 1,40*2,20*1	m2	3,080
		D29.2 1,40*2,20*2	m2	6,160
		D30 1,40*2,20*1	m2	3,080
		D31 1,40*2,20*1	m2	3,080
		D32 1,80*2,20*1	m2	3,960
		razem	m2	128,820
		5.3. Brama garażowa		
120		Brama wjazdowa do garażu o wymiarach 450x300 cm wraz z pilotem	szt	1,000
		5.4. Kurtyna pożarowa		
121		Kurtyna pożarowa, o odporności EI 60 i wymiarach 540x379 cm	szt	1,000
		6. URZĄDZENIA KOMUNIKACJI PIŁONOWEJ		
122		Dostawa i montaż dźwigu osobowego. Parametry dźwigu: - udźwieg nominalny 800 kg - wymiary kabiny (szer. x gł.) 1200 x 1600 mm - wymiary szybu (szer. x gł.) 1800 x 2140 mm - podszycie (gł.) min 1350 mm	kpl.	2,000
123		Dostawa, montaż wyposażenia sanitarnego w pozostałych pomieszczeniach	kpl.	1,000
124		Dostawa, montaż wyposażeniadla osób niepełnosprawnych w pomieszczeniach sanitarnych, uchwyty stałe, uchylne	kpl.	1,000
		7. WYPOSAŻENIE		
		7.1. Meblowe, agd		
125		Dostawa, montaż: Łada wykonana na wymiar h=120 cm, obniżenie do wys. 80cm, blat biurkowy, gniazdko w blacie, 4 stanowiska do sprzedaży biletów, - fronty lady płyta MDF laminowana w kolorze antracytowym- blat górny sklejka bukowa 26 mm laminowana w kolorze antracytowym- blat dolny płyta wiórowa 26mm melaminowana w kolorze antracytowym- szafki, półki podblatowe wykonane z płyty wiórowej melaminowanej w kolorze antracytowymfront lady z blachy stalowej perforowanej malowanej proszkowo w kolorze czarnym, mocowana na dystansach do płyty frontowej lady	szt	1,000
126		Dostawa, montaż krzesła/fotele w kasie	szt	5,000
127		Dostawa, montaż: szafka dla gości - Korpus czarny, drzwiczki prostokątne o teksturze jasnego drewna (np. dąb), zamek zamykany na kod; 2 szafki w kolumnie, każda szafka wyposażona w wieszak na odzież, górna krawędź dolnej szafki maks na wys. 110cm	szt	52,000
128		Dostawa, montaż -Kosze do selektywnej zbiórki odpadów, charakteryzują się wysoką jakością i estetyką wykonania oraz dużą trwałością. Ich rama została wykonana z profilu, a wypełnienia z blachy cynkowej elektrolitycznie o grubości pojemnika 1,5 mm. Kosz posiada wysoką wytrzymałość zmęczeniową materiału, przez co może być użytkowany w trudnych warunkach tj. miejscach, gdzie jego opróżnienie odbywa się nawet kilka razy dziennie. Wyposażony w prowadnice które w łatwy i szybki sposób umożliwiają wymianę worka z odpadami. Dodatkowa ramka pozwala na przytrzymanie worka foliowego, dzięki czemu wrzucając cięższe odpady nie ulega on osunięciu.Kosz do selektywnej zbiórki odpadów malowany jest farbami proszkowymi z natryskiem elektrostatycznym, następnie elementy nagrzewane są do temperatury 140-200°C, w rezultacie czego proszek ulega stopieniu i polimeryzacji. Uzyskana powłoka lakiernicza jest odporna na korozję, chemikalia, wysoką temperaturę i uszkodzenia mechaniczne.Kosz do segregacji śmieci zawiera drzwi z zamkiem, a dzięki dołączonemu do zestawu kluczowi opróżnianie pojemnika jest bardzo sprawne oraz wygodne. pojemność pojedynczego segmentu: 50 litrówwymiary 1 segmentu: 1030x295x350 mmwysokość 1 segmentu: 1030 mmwymyary otworu wrzutowego: 185x185 mmwaga 1 segmentu: 18 kgwykonany z blachy cynkowej o gr. 1,5 mmrama wykonana z profilu 25x25 mmwkład wewnętrzny z blachy cynkowej o gr. 0,8 mmwyposażony w szyny na worki foliowemożliwość zakotwienia w podłożukosze w kolorze antracytowym RAL7016, elementy drewniane - dąb naturalny	szt	4,000
129		Dostawa, montaż - tablica tyflograficzna wewnętrzna	szt	2,000
130		Dostawa, montaż ławka trójkątna		

Tabela przedmiaru robót

Strona 30/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
131		Dostawa, montaż ławka z oparciem	szt	1,000
132		Dostawa, montaż Fotel z zagłówkiem i wyściełanymi podłokietnikami, tapicerowany tkaniną płamoodporną w kol. szarym o zwiększonej wytrzymałości; konstrukcja drewniana; przeznaczony do obiektów użyteczności publicznej. Wymiary:~70x70 cm, h=95cm.	szt	2,000
133		Dostawa, montaż: Półka na książki/zabawki, z jasnego drewna (np. brzoza, dąb); lakierowana bezbarwnym nietoksycznym lakierem o wykończeniu matowym; bez ostrych krawędzi. Z przodu ogranicznik zapobiegający spadaniu przedmiotów. Wymiary: ~12x100x10 cm	szt	1,000
134		Dostawa, montaż: wieszak na odzież wierzchnią, konstrukcja drewniana, montaż ścienny, bez ostrych elementów, 5 haków	szt	1,000
135		Dostawa, montaż: Energooszczędna. Wymiary (GxSxW) 35 x 45,2 x 26,2 cm. Pojemność 20 l. Funkcje podstawowe podgrzewanie, rozmrażanie. Moc mikrofal 800 W.	szt	1,000
136		Dostawa, montaż - Krzesło o stelażu stalowym malowanym proszkowo w kol. czarnym, siedzisko tapicerowane trudnozapalną tkaniną poliestrową odporną na zabrudzenia o wysokiej odporności na ścieranie, oparcie wykonane z siatki w kol. czarnym. Kolor siedziska w odcieniach zieleni lub czarny, antracytowy. Nogi krzesła zabezpieczone antypoślizgowymi nakładkami z tworzywa. Krzesło przeznaczone do budynków użyteczności publicznej. Krzesła powinny mieć możliwość sztaplowania (włożenia jedno w drugie) co umożliwia zminimalizowanie przestrzeni przechowywania. Wymiary: 50x53 cm, wys. siedziska 48 cm, wys. 95 cm.	szt	30,000
137		Dostawa, montaż-Stół konferencyjny składany. Błat z płyty laminowanej wybarwiona na kolor jasnego drewna dębowego, gr. 18 mm. Błat składany do pozycji pionowej. Stelaż stalowy malowany proszkowo w kol. czarnym. Kołka z możliwością zablokowania. Wymiary: blat 150x90 cm, wys. 70 cm.	szt	12,000
138		Dostawa, montaż - kosz na śmieci z metalowej siatki powlekanej lakierem w kol. czarnym, pojemność: 19l, średnica: 29 cm (góra), 24 cm (dół), wys. 34 cm	szt	11,000
139		Dostawa, montaż - stół biurowy, blat o wymiarach 160x70 cm, blat jasny z drewna lub płyty meblowej, wykończenie jasne drewno, stelaż stalowy malowany w kol. antracytowym, z przepustem kablowym lub wbudowanym gniazdem	szt	6,000
140		Dostawa, montaż - szafka z 3 szufladami, na kółkach, wykończenie jasne drewno	szt	6,000
141		Dostawa, montaż - przegroda wygłuszająca międzybiurkowa, mocowana do blatu, pokryta tkaniną w kol. jasnoszarym; szer. 160cm, wys. 40cm, gr. 2 cm	szt	3,000
142		Dostawa, montaż - fotel biurowy, Fotel przystosowany do pracy biurowej, wspierający ergonomiczną pozycję; z możliwością regulacji nachylenia i wysokości; z zagłówkiem i podłokietnikami; podstawa na kółkach z blokadą ruchu, kol. czarny, grafitowy	szt	6,000
143		Dostawa, montaż - biała tablica suchościerna, powierzchnia magnetyczna, z półką na flamastry, wymiary 120x90 cm	szt	1,000
144		Dostawa, montaż - otwarty regał z półkami, konstrukcja aluminiowa, kol. czarny; złożony z segmentów, maksymalna łączne wymiary: szerokość 330 cm, wysokość 300 cm (wymagany montaż do ściany)	szt	1,000
145		Dostawa, montaż - szafki w zbudowie w pom 1.27	szt	1,000
146		Dostawa, montaż - lodówka podblatowa	szt	1,000
147		Dostawa, montaż - zmywarka	szt	1,000
148		Dostawa, montaż - Stół przeznaczony do pom socjalnych i stołówek pracowniczych. Błat laminowany - okleina w kol. jasnoszarym, konstrukcja stalowa malowana proszkowo.	szt	1,000
149		Dostawa, montaż - Siedzisko i oparcie z tworzywa w kol. szarym, konstrukcja stalowa malowana proszkowo.	szt	3,000
150		Dostawa, montaż - kosz na śmieci z tworzywa w kol. czarnym z pokrywą, pojemność: 19l, średnica: 29 cm (góra), 24 cm (dół), wys. 34 cm	szt	2,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 31/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
151		Dostawa, montaż - Systemowe szafy ubraniowe z drzwiami w kształcie litery „L” w zabudowie HPL w kol. jasnoszarym zbliżonym do RAL7035. Szafy zamykane na klucz zamkami cylindrycznymi z ryglowaniem w jednym punkcie. Wyposażone drążek ubraniowy z 2 haczykami. Wymiar modułu (dwie szafki): 180x40x50 cm.	szt	23,000
152		Dostawa, montaż - Antyrama ekspozycyjna na zdjęcia wykonana z dwóch tafli szkła (panel przedni odkręcany, z możliwością umieszczenia pod nim grafiki/zdjęcia), montaż do ściany na dystansie z pomocą śrub. Bezramkowe. Wykonana ze szkła bezpiecznego hartowanego białego. Wymiar 70x90 cm, format zdjęcia 50x70	szt	19,000
153		Dostawa, montaż - ławka szatniowa	szt	4,000
154		Dostawa, montaż donic E1-08 i E4-06 do pom. 0.1 holu wejściowego z kasą (rys. PW_A_3.0), pom. 1.17 Sali konsumpcyjnej (rys. PW_A_3.1), pom. 2.10 Sali konsumpcyjnej (rys. PW_A_3.2), wieszaki na ubrania w kolorze czarnym w pom. sali konsumpcyjnej 1.17	kpl.	1,000
		7.2. Pomieszczeń sanitarnych		
155		Dostawa, montaż: Bezdotykowy, ścienny dozownik mydła. Kolor czarny mat. Pompa dozująca z ochroną przed marnowaniem mydła. Niezależna skrzynka elektroniczna i niezależny, zdejmowany zbiornik do montażu pod umywalką. Automatyczny dozownik mydła: zasilanie sieciowe z transformatorem 230/6 V. Kompatybilny z żelem wodno-alkoholowym. Całkowita długość wylewki: 115 mm. Dostarczany ze zbiornikiem o pojemności 1 litr.	szt	30,000
156		Dostawa, montaż: Lustro prostokątne, pionowe, w czarnej cienkiej ramie czarny mat. Styl minimalistyczny. Szerokość 60cm x wysokość od 100 cm w górę. Wykonane ze szkła bezpiecznego laminowanego, z zaokrąglonymi narożnikami.	szt	30,000
157		Dostawa, montaż: Podtynkowy moduł: podajnik ręczników, pojemnik na odpady, suszarka do rąk	szt	4,000
158		Dostawa, montaż: Podtynkowy moduł: podajnik ręczników, pojemnik na odpady	szt	2,000
159		Dostawa, montaż: szczotka WC mocowana do ściany	szt	31,000
160		Dostawa, montaż: Ścienny pojemnik na odpady, w damskiej kabinie wc	szt	19,000
161		Dostawa, montaż: Pojemnik na papier toaletowy, duży model do rolki 200 m. Pokrywa z przegubem, ułatwiająca wymianę rolki i utrzymanie higieny. Z dnem: chroni przed niedoskonałościami ściany, wilgocią i kurzem. Zamknięcie na zamek. Materiał: Inox 304 satynowy, wymiary: 245, głębokość 123 mm.	szt	31,000
162		Dostawa, montaż: Ścienny hak na ubrania satynowy, model krótki. Niewidoczne mocowania, Materiał: Inox 304 satynowy, Wymiary: 62 x 65 x 73 mm. Mocowany do drzwi w toaletach. W przypadku toalet dla osób niepełnosprawnych, mocowany na drzwiach wejściowych do toalety od wewnętrznej strony pomieszczenia.	szt	34,000
163		Dostawa, montaż: Ścianka międzypisuarowa ze szkła hartowanego mlecznego i czarną cienką ramą. Wymiary: 45x195cm. Szkło bezpieczne, hartowane. Szyba obłożona dookoła profilem aluminiowym 3x3cm w kolorze czarnym	szt	6,000
164		Dostawa, montaż: Prostokątne, ściennie lustro uchylne z uchwytem umożliwiającym regulację kąta jego nachylenia dla osoby siedzącej lub osoby na wózku inwalidzkim. Zakres regulacji kąta nachylenia 0° - 20°. Lustro uchylne z chromowanym, błyszczącym uchwytem. Lustro z bezpiecznego szkła laminowanego o grubości 6 mm. Wymiary lustra: 500 x 600 mm.	szt	3,000
165		Dostawa, montaż: poręcz prosta ze stali nierdzewnej mocowana do ściany; stała	szt	3,000
166		Dostawa, montaż: poręcz łukowa ze stali nierdzewnej mocowana do ściany od tyłu, uchylna, z uchwytem na papier toaletowy	szt	3,000
167		Dostawa, montaż: poręcz łukowa ze stali nierdzewnej mocowana do ściany od tyłu, uchylna, z uchwytem na papier toaletowy	szt	3,000
168		Dostawa, montaż: Lustro ściennie, okrągłe. Ze szkła bezpiecznego klejonego. Ramka czarna. Średnica 70cm.	szt	1,000
169		Dostawa, montaż: Ścienny przewijak dla niemowląt. Przeznaczony dla dzieci do 11kg lub do 12. miesiąca życia. Materiał: polietylen o wysokiej odporności (HDPE). Składany do pozycji pionowej. Wolnoopadający. Powierzchnia łatwa do czyszczenia.	szt	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 32/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
170		Dostawa, montaż: Automatyczna suszarka do rąk. Automatyczne uruchamianie przez czujkę optyczną. Wykończenie pokrywy: stal nierdzewna, polerowana błyszcząca, powierzchnia antybakteryjna. Wymiary: 124 x 216 x 318 mm. Waga: 3,8 kg. Moc: 1 960 W. 50 Hz. Natężenie wydmuchu powietrza: 65 l/s. Niski poziom hałasu: max. 58 dBA.	szt	1,000
171		Dostawa, montaż: kosz na odpady stojący, ze stali nierdzewnej polerowanej; zabezpieczony zamkiem bębnowym, pojemność 27 litrów, wyposażony w zdejmowaną pokrywę z uchynym wiekiem, domykany sprężyną Wymiary: wys. 59,8 cm szer. 33,2 cm gł. 15,7 cm	szt	1,000
172		Dostawa, montaż - Okrągły kosz na odpady higieniczne z pokrywą unoszoną pedałem. Ze stali nierdzewnej, wykończenie satynowe. Pojemność: 5 l. Wymiary: ~20 cm, wysokość 30 cm.	szt	1,000
173		Dostawa, montaż - ścienny pojemnik ze szczotką WC. Mocowanie z blokadą antykradzieżową. Produkt przeznaczony do obiektów użyteczności publicznej, odporny na wandalizm. Powierzchnia bakteriostatyczna, wykończenie srebrne satynowe. Z wyjmowanym wewnętrznym plastikowym pojemnikiem na szczotkę umożliwiającym czyszczenie. Wymiary: 79 cm x 30 cm.	szt	8,000
174		Dostawa, montaż: podajnik do papieru toaletowego	szt	8,000
175		Dostawa, montaż - Ścienny, prostokątny pojemnik z Inoxy na zużyte ręczniki papierowe i papier. Model przeznaczony do obiektów użyteczności publicznej. Pojemność: 38 litrów. Wykończenie: stal nierdzewna, polerowana błyszcząca, powierzchnia antybakteryjna. Wymiary: ~16 x 40 x 60 mm.	szt	1,000
176		Dostawa, montaż - Ścienny podajnik na ręczniki papierowe. Wykończenie: stal nierdzewna, polerowana błyszcząca, powierzchnia antybakteryjna. System dystrybucji pojedynczych ręczników papierowych przystosowany do większości ręczników dostępnych na rynku. Zamknięcie na zamek i uniwersalny klucz. Kontrola poziomu papieru. Pojemność: 500 odcinków. Wymiary: ~12 x 28 x 35 cm.	szt	12,000
177		Dostawa, montaż - Ścienny dozownik mydła z delikatnym uruchamianiem. Model odporny na wandalizm z zamknięciem na zamek i uniwersalnym kluczem. Jednocześnie posiada pokrywę z przegubowym otwarciem. Przycisk z delikatnym uruchamianiem: przystosowany do osób niepełnosprawnych. Z antyblokadą zatrzymującą wypływanie mydła przy dłuższym przytrzymaniu. Wodoszczelna pompa dozująca. Zbiornik zapobiegający stałej stagnacji mydła. Okienko kontroli poziomu mydła. Wykończenie: stal nierdzewna, polerowana błyszcząca, powierzchnia antybakteryjna. Pojemność: 1 litr. Wymiary: ~90 x 100 x 250 mm.	szt	12,000
178		Dostawa, montaż-Lustro ścienne, prostokątne. Ze szkła bezpiecznego klejonego. Ramka czarna, wąska ~1cm. Wymiary: 60x80 cm	szt	9,000
		7.3. Inne		
179		Montaż balustrad z wypełnieniem z blachy perforowanej malowanej w kolorze antracytowym - klatka schodowa 15,90+1,82+6,35+2,00	mb	26,070
		razem	mb	26,070
180		Montaż balustrad w postaci prętów ze stali nierdzewnej - kl schodowa ewakuacyjna 16,70+1,82	mb	18,520
		razem	mb	18,520
181		Montaż pochwyty z stali nierdzewnej 8,90*2	mb	17,800
		razem	mb	17,800
182		Dostawa, montaż elementów wewnątrz budynku - szczegóły wg rys PW_A_6.0-6.5 identyfikacja wizualna	klpl	1,000
183		Dostawa, montaż ekranów informacyjnych oraz wyświetlaczy	klpl	1,000
		8. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
		8.1. Zieleń		
		8.1.1. Wycinki		
184	KNR 2-21 0110/06	Wycinka drzew zgodnie z zestawieniem 43+3	szt	46,000
		razem	szt	46,000
		8.1.2. Nasadzenia		
185	KNR 2-21 0301/04	Sadzenie krzewów iglastych - Sosna górská 'Pumilio'	szt	1.463,000
186	KNR 2-21 0301/04	Sadzenie krzewów liściastych - Berberys Thunberga 'Green Carpet'		

Tabela przedmiaru robót

Strona 33/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	681,000
187	KNR 2-21 0301/04	Sadzenie krzewów liściastych - Trzmielina Fortune'a 'Coloratus'	szt	347,000
188	KNR 2-21 0301/04	Sadzenie krzewów liściastych - Pięciornik krzewiasty 'Abbotswood'	szt	602,000
189	KNR 2-21 0414/03	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 9 szt/m2 - Jeżówka purpurowa 'Alba'	m2	46,67
		420/9	m2	46,67
		razem	m2	46,67
190	KNR 2-21 0414/03	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 9 szt/m2 - Rudbekia błyskotliwa 'Goldsturm'	m2	44,56
		401/9	m2	44,56
		razem	m2	44,56
191	KNR 2-21 0414/03	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 7 szt/m2 - Zawciąg nadmorski 'Alba'	m2	35,00
		245/7	m2	35,00
		razem	m2	35,00
192	KNR 2-21 0414/03	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 9 szt/m2 - Szałwia omszona 'Adrian'	m2	58,44
		526/9	m2	58,44
		razem	m2	58,44
193	KNR 2-21 0414/02	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 4szt/m2 - Miskant chiński 'Morning Light'	m2	23,50
		94/4	m2	23,50
		razem	m2	23,50
194	KNR 2-21 0414/03	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 7 szt/m2 - Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	m2	90,86
		636/7	m2	90,86
		razem	m2	90,86
		8.1.3. Pielęgnacja		
		<i>Uwaga: zgodnie z projektem założono pielęgnację przez 2 sezony</i>		
195	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów iglastych i liściastych	szt	3.093,000
		(Krotność= 2)	szt	3.093,000
		1463+681+347+602	szt	3.093,000
		razem	szt	3.093,000
196	KNR 2-21 0705/02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami w ilości 4szt rośliny na m2	m2	23,500
		(Krotność= 2)	m2	23,500
197	KNR 2-21 0705/03	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami w ilości 7szt rośliny na m2	m2	125,860
		(Krotność= 2)	m2	125,860
		35,00+90,86	m2	125,860
		razem	m2	125,860
198	KNR 2-21 0705/03	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami w ilości 9szt rośliny na m2	m2	149,670
		(Krotność= 2)	m2	149,670
		46,67+44,56+58,44	m2	149,670
		razem	m2	149,670
		8.2. Mała architektura		
		<i>Uwaga: zakres obejmuje dostawę i montaż</i>		
199	Kalkulacja indywidualna	T1 - stojak rowerowy	kpl	16,000
200	Kalkulacja indywidualna	T2 - kosz na odpady	kpl	10,000
201	Kalkulacja indywidualna	T3 - donica betonowa	kpl	6,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 34/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
202	Kalkulacja indywidualna	T4 - ławka	kpl	10,000
203	Kalkulacja indywidualna	T5 - plan tyflograficzny	kpl	2,000

Zestawienie robocizny

Strona 35/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	1.948,440		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	477,084		
3	Ogrodnicy gr.III	r-g	440,733		
4	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP)	r-g	59.981,049		
	Razem		62.847,306		

Zestawienie materiałów

Strona 36/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,151		
2	Bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m3	0,518		
3	Balustrada tarasowa	mb	128,650		
4	Balustrada z wypełnieniem z blachyperforowanej malowanej w kolorze antracytowym	mb	26,070		
5	Berberys Thunberga 'Green Carpet'	szt	715,050		
6	Beton zwykły C30/37 (B-37) W-8	m3	597,363		
7	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	1.277,401		
8	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	177,747		
9	Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste	m2	373,546		
10	Bloczki betonowe 38x24x14 cm	szt	447,900		
11	Bloki wapienno-piaskowe gr. 15 cm	szt	12.774,544		
12	Brama wjazdowa do garażu o wymiarach 450x300	szt	1,000		
13	Byliny	szt	234,722		
14	Cement 25 z dodatkami	t	40,659		
15	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	3,799		
16	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,463		
17	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,563		
18	Drewno opałowe	kg	1.579,500		
19	Drzwi aluminiowe, przeszklone wewnętrzne	m2	4,768		
20	Drzwi stalowe wewn.(z ościeżnicą) o odporności ogniowej EI 30	m2	8,000		
21	Drzwi stalowe wewn.(z ościeżnicą) o odporności ogniowej EI 60	m2	10,480		
22	Drzwi stalowe zewn.(z ościeżnicą) bezklasowe	m2	29,600		
23	Drzwiobiektywne warstwowe, wewnętrzne,(wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy)	m2	128,820		
24	Dźwig osobowy elektryczny	szt	2,000		
25	Elementy montażowe, konsole do mocowania płyt prefabrykowanych	m2	2.467,000		
26	Emulsja bitumiczna	l	166,050		
27	Emulsja gruntująca	kg	1.456,282		
28	Farba lateksowa	dm3	3.332,745		
29	Farba natryskowa	m2	282,900		
30	Folia kubełkowa	m2	229,350		
31	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	2.119,800		
32	Gips budowlany szpachlowy	t	12,020		
33	Gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	115.349,446		
34	Gress antypoślizgowy R 12 o wymiarach 60x60 cm	m2	104,790		
35	Gress o strukturze betonu o wymiarach 60x60 cm	m2	124,950		
36	Gress techniczny o wymiarach 60x60 cm	m2	39,215		
37	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,652		
38	Izolacja bitumiczna dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa	kg	160,804		
39	Jednoskładnikowa folia do wykonywania warstw hydroizolacyjnych (folia w płynie)	kg	1.183,698		
40	Jeżówka purpurowa 'Alba'	szt	441,031		
41	Kłapa oddymiająca 120x200 cm	szt	1,000		
42	Kłapa oddymiająca 160x160 cm	szt	1,000		
43	Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS'	kg	233,520		
44	Klej do membrany PVC	kg	205,750		
45	Klej winylowy do wykładziny dywanowej	kg	127,320		
46	Kołki do wstrzeliwania	szt	617,467		
47	Kołki rozporowe	szt	1.617,413		
48	Kołki rozporowe'	szt	11,443		
49	Kora drzewna	mp	30,124		
50	Kotwy metalowe	szt	325,820		
51	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	610,305		
52	Kotwy włkcyjne	szt	56,000		
53	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,056		
54	Krzewy iglaste lub liściaste	szt	371,160		
55	Kształtowniki stalowe	kg	5.911,920		
56	Kurtyna pożarowa, o odporności EI 60 i wymiarach 540x379 cm	szt	1,000		
57	Lepik asfaltowy bez wypełniacza na gorąco	kg	1.023,750		
58	Łącznik poprzeczny do CD 60'	szt	466,515		
59	Łącznik wzdluzny do CD 60	szt	23,696		
60	Mambrana EPDM	m2	946,450		

Zestawienie materiałów

Strona 37/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Masa asfaltowa na rozpuszczalnikach organicznych, do gruntowania podłoża i hydroizolacji (do gruntowania podłoża betonowych, tynków, wypraw cementowych, podłoża papowych)	kg	40,201		
62	Masa polimerowo-bitumiczna	l	6.719,720		
63	Masa szpachlowa wykończeniowa	kg	54,797		
64	Masa uszczelniająca silikonowa Silikon	dm3	121,762		
65	Mata drenażowa np. SOPRADRAIN PLAT T-250	m2	249,900		
66	Miskant chiński 'Morning Light'	szt	98,700		
67	Modułowa podłoga podniesiona	m2	8,800		
68	Nadproże prefabrykowane strunobetonowe SBN 120x120 mm	m	55,182		
69	Okladzina z blachy perforowanej	m2	8,568		
70	Panele z lameli drewnianych	m2	19,400		
71	Papa paroizolacyjna	m2	962,910		
72	Pianka poliuretanowa, dla ślusarki ppoż	dm3	6,283		
73	Pianka poliuretanowa	dm3	145,579		
74	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	157,642		
75	Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7 mm	kg	3.756,984		
76	Piasek uziar.0-4mm	m3	2.007,236		
77	Piasek	m3	117,825		
78	Pięciornik krzewiasty 'Abbotswood'	szt	632,100		
79	Pilot do bramy	szt	5,000		
80	Płytki gres o wymiarach 30x60 cm	m2	319,515		
81	Płytki gres szklwione	m2	560,486		
82	Płyty betonowe, mrozooodporne, antypoślizgowe (klasa R11) gr. 6,00-8,00 cm	m2	166,900		
83	Płyty elewacyjne z betonu architektonicznego	m2	2.467,000		
84	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm zwykła	m2	172,669		
85	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm	m2	332,270		
86	Płyty OSB	m3	2,417		
87	Płyty styropianowe EPS 100	m3	69,445		
88	Płyty styropianowe EPS 200	m3	165,543		
89	Płyty styropianowe jednostronnie laminowane papą	m3	36,855		
90	Płyty szalunkowe	m3	0,058		
91	Płyty z wełny mineralnej 60x120 cm	m2	114,240		
92	Płyty z wełny mineralnej 60x160 cm	m2	33,600		
93	Płyty z wełny mineralnej 60x60 cm	m2	605,430		
94	Płyty z wełny mineralnej'	m3	8,981		
95	Pochwyty ze stali nierdzewnej	mb	36,320		
96	Podkład tynkarski	kg	10,313		
97	Podkonstrukcja do sufitów podwieszanych	m2	717,400		
98	Pola fakturowe na posadzce, naklejane metalowe	m2	2,646		
99	Polistyren XPS 100	m3	69,741		
100	Preparat gruntujący	dm3	273,696		
101	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane śr. 8 mm i większe (prefabrykaty zbrojarskie)"	t	115,872		
102	Profil CD 60	m	528,717		
103	Profil do konstrukcji ścian działowych CW 75	m	355,817		
104	Profil do konstrukcji ścian działowych UW 75	m	143,695		
105	Profil UD 60	m	186,606		
106	Prowadnice liniowe, klejone do posadzki. Drażki kompozytowe wzmocnione włóknem szklanym o wysokiej odporności na zabrudzenia, porysowania, promienie UV, substancje chemiczne, przeciwpoślizgowe	mb	396,000		
107	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	422,400		
108	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	288,050		
109	Rudbekia błyskotliwa 'Goldsturm'	szt	421,092		
110	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	1.674,258		
111	Siatka cięto-ciagniona	m2	651,481		
112	Siatka z włókna szklanego	m2	1.152,854		
113	Siatka zgrzewana 1.2x2.4 oczko 15x15 fi. 4.50mm	m2	2.119,800		
114	Sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m3	3,390		
115	Sosna górską 'Pumilio'	szt	1.536,150		
116	Styropian XPS	m3	21,684		
117	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	118,036		
118	Sufit podwieszany z kasetonów z siatki stalowej cięto-ciagnionej malowanaproszkowo w kolorze czarnym, moduł 60x120x0,9 cm, na ruszcie stalowym, konstrukcja ukryta	m2	282,900		

Zestawienie materiałów

Strona 38/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
119	Szaławia omszona 'Adrian'	szt	552,258		
120	Ścianki systemowe do WC , wraz z drzwiami samozamykającymi	m2	131,376		
121	Środek antyadhezyjny'	kg	882,311		
122	T1 - stojak rowerowy	kpl	16,000		
123	T2 - kosz na odpady	kpl	10,000		
124	T3 - donica betonowa	kpl	6,000		
125	T4 - ławka	kpl	10,000		
126	T5 - plan tyflograficzny	kpl	2,000		
127	Taśma spoinowa	m	469,174		
128	Taśma uszczelniająca	m	529,914		
129	Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	szt	686,902		
130	Trzmielina Fortune'a 'Coloratus'	szt	364,350		
131	Tynk imitujący beton	kg	47,437		
132	Utylizacja	m3	2.123,000		
133	Wełna mineralna z wierzchnią warstwą utwardzoną, klejona i kotwiona do ściany gr. 18cm	m2	2.467,000		
134	Wielkoformatowy spiek kwarcowy o wym 100x300 cm	m2	627,421		
135	Witryny aluminiowe zewnętrzne	m2	559,878		
136	Wkręt TN 35	szt	3.110,100		
137	Wkręt TN 25	szt	1.332,900		
138	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	5.223,571		
139	Wkręty	szt	2.791,797		
140	Woda z rurociągu	m3	67,360		
141	Woda	m3	1.003,291		
142	Wycieraczka systemowa, wewnętrzna przy drzwiach wewnętrznych z wkładem szczotka-guma'	m2	21,083		
143	Wycieraczka zewnętrzna typu krata wema	m2	9,900		
144	Wykładzina dywanowa w płytkach o wymiarach 50x50 cm	m2	222,810		
145	Wynajem rusztowania	m-c	9.625,000		
146	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	6.048,874		
147	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,138		
148	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,304		
149	Zaprawa do spoinowania	kg	776,234		
150	Zaprawa klejowa do gresów	kg	4.651,385		
151	Zaprawa murarska	kg	2.856,097		
152	Zaprawa	m3	1,075		
153	Zawciąg nadmorski 'Alba'	szt	264,600		
154	Ziemia urodzajna (humus)	m3	3,220		
155	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	68,046		
156	Żwir jednofrakcyjny 16,0-31,5 mm'	m3	11,781		
157	Żywica epoksydowa antystyczna	kg	33,000		
158	Żywica epoksydowa do gruntowania podłoża	kg	439,128		
159	Żywica epoksydowa	kg	4.541,250		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 39/39

Budowa Punktu Obsługi Ruchu Turystycznego wraz parkingiem wielostanowiskowym, elementami zagospodarowania terenu oraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej na płw. Westerplatte ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	"Miksokret" 28 kW	m-g	317,970		
2	Agregat tynkarski z pompą	m-g	198,246		
3	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	m-g	11,012		
4	Deskowanie belek - wynajem na okres 30dni	m2	81,184		
5	Deskowanie fundamentów - obstawka do wysokości 60cm, wynajem na 14dni	mb	241,250		
6	Deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	7,346		
7	Deskowanie spoczników i biegów schodów -	m2	69,705		
8	Deskowanie stropów, grubość do 30cm, wysokość do 4m, wynajem 30dni'	m2	2.145,810		
9	Deskowanie ścian - ściany do 4m, czas najmu 15dni	m2	2.878,322		
10	Kop.j-nacz.na p.gąs.1.20m3 (1)	m-g	51,589		
11	Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1)	m-g	72,959		
12	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	32,200		
13	Pompa do betonu	m-g	298,571		
14	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	11,012		
15	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	73,609		
16	Samochód samowyład.do 5t	m-g	9,017		
17	Samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	199,987		
18	Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	3,366		
19	Środek transportowy	m-g	397,152		
20	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	1,012		
21	Wyciąg	m-g	986,376		
22	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	69,799		
23	Żuraw samochodowy	m-g	159,333		
	Razem		8.316,827		