

Przedmiar

nr. ew. 2021-01-01

Obiekt	Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	gmina Miasto Gdańsk, powiat m. Gdańsk, województwo pomorskie Obręb 0032, dz. nr 192/1, 219, 286
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żagłowa 11 80-560 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
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty pośrednie	
Zysk	

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Tabela elementów scalonych

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Rozbiórka				
2.	Konstrukcja				
2.1.	Roboty ziemne				
2.2.	Elementy żelbetowe				
2.2.1.	Fundamenty				
2.2.2.	Ściany żelbetowe				
2.2.3.	Słupy żelbetowe				
2.2.4.	Belki żelbetowe				
2.2.5.	Stropy żelbetowe				
2.2.6.	Schody żelbetowe				
2.3.	Konstrukcja stalowa				
2.4.	Izolacja fundamentów				
3.	Architektura				
3.1.	Roboty murowe i ścianki działowe				
3.2.	Stolarka i ślusarka				
3.3.	Posadzki				
3.4.	Sufity				
3.5.	Ściany wykończenie				
3.6.	Dach - pokrycie				
3.7.	Elementy na dachu/tarasie				
3.8.	Elewacja				
4.	Wyposażenie				
	Razem				

Tabela elementów szczegółowa

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Rozbiórka							
2.	Konstrukcja							
2.1.	Roboty ziemne							
2.2.	Elementy żelbetowe							
2.2.1.	Fundamenty							
2.2.2.	Ściany żelbetowe							
2.2.3.	Słupy żelbetowe							
2.2.4.	Belki żelbetowe							
2.2.5.	Stropy żelbetowe							
2.2.6.	Schody żelbetowe							
2.3.	Konstrukcja stalowa							
2.4.	Izolacja fundamentów							
3.	Architektura							
3.1.	Roboty murowe i ścianki działowe							
3.2.	Stolarka i ślusarka							
3.3.	Posadzki							
3.4.	Sufity							
3.5.	Ściany wykończenie							
3.6.	Dach - pokrycie							
3.7.	Elementy na dachu/tarasie							
3.8.	Elewacja							
4.	Wyposażenie							
	Razem							

Tabela przedmiaru robót

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Rozbiórka				
1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka parterowego pawilonu mieszczącego pomieszczenia zaplecza kierowców obecnie - GAiT. wraz z wywozem materiałów nadających się do wykorzystania na miejsce wskazane przez Inwestora oraz utylizacją pozostałych materiałów na składowisku Nr ST: B-00.00.01	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka słupa ogłoszeniowego wraz z fundamentem wraz z wywozem materiałów nadających się do wykorzystania na miejsce wskazane przez Inwestora oraz utylizacją pozostałych materiałów na składowisku Nr ST: B-00.00.01	kpl	1
2. Konstrukcja				
2.1. Roboty ziemne				
3	KNR 2-01 0207/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 2,50m3 z transportem urobku samochodami samowładkowymi 15-20t na odległość do 1,0km Nr ST: B-01.01.01 0,95*36,775*8,57 0,95*(9,94*0,5*(8,37+7,82))-1,77*1,85) 0,95*1*1*2 1*0,95*(36,775*2+8,57) 1*0,95*(9,94*2+(7,82))	m3 m3 m3 m3 m3 razem	299,404 73,33 1,9 78,014 26,315 478,963
4	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 12x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładkowymi 15-20t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: B-01.01.01 0,95*36,775*8,57 0,95*(9,94*0,5*(8,37+7,82))-1,77*1,85) 0,95*1*1*2	m3 m3 m3 razem	299,404 73,33 1,9 374,634
5	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III Nr ST: B-01.01.01 1*0,95*(36,775*2+8,57) 1*0,95*(9,94*2+(7,82))	m3 m3 razem	78,014 26,315 104,329
6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów Nr ST: O-00.00.00 374,634*1,8	t razem	674,341 674,341
2.2. Elementy żelbetowe				
2.2.1. Fundamenty				
7	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Nr ST: B-01.02.01 0,1*36,775*8,57 0,1*(9,94*0,5*(8,37+7,82))-1,77*1,85) 0,1*1*1*2	m3 m3 m3 razem	31,516 7,719 0,2 39,435
8	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C37 Nr ST: B-01.02.03 0,8*0,8*0,5*2	m3 razem	0,64 0,64
9	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C37 Nr ST: B-01.02.03 0,35*36,775*8,57 0,35*(9,94*0,5*(8,37+7,82))-1,77*1,85)	m3 m3 razem	110,307 27,016 137,323
10	KNR 2-02 0205/02	Żebra i wzmocnienia żelbetowe o szerokości żeber 50cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C37 Nr ST: B-01.02.03 7,85*0,24*0,25	m3 razem	0,471 0,471
11	KNR 2-02w 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Nr ST: B-01.02.02 9672,77/1000	t razem	9,673 9,673
2.2.2. Ściany żelbetowe				

Tabela przedmiaru robót

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 0-20 0267.1/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie beton C25/30 Nr ST: B-01.02.03 20 1*(36,775+8,57)*2-0,75*2,4-0,75*1,3-1*0,4*12 20 1*(9,94*2+(8,37+7,82)) 20 (3,11-1)*(9,35*2+3,45+1,5+7,82)-1*2,5-1,1*2,3*2+1*9,35 20 przy schodach (3,11+1+0,36+1)*0,5*8,6 20 1*(36,775+8,57)*2-1*0,4*12 20 (2,75-1)*(9,35*2+3,45+1,5)+2,75*4,87+1*9,35 15, 1*(36,775+8,57)*2+1*(9,94*2+(8,37+7,82)) 2,9*2		
			m2	83,115
			m2	36,07
			m2	68,192
			m2	23,521
			m2	85,89
			m2	64,13
			m2	126,76
		razem	m2	5,8
			m2	493,478
13	KNR 0-20 0267.1/03 (dopłata 10x)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany beton C25/30 Nr ST: B-01.02.03 20 1*(36,775+8,57)*2-0,75*2,4-0,75*1,3-1*0,4*12 20 1*(9,94*2+(8,37+7,82)) 20 (3,11-1)*(9,35*2+3,45+1,5+7,82)-1*2,5-1,1*2,3*2+1*9,35 20 przy schodach (3,11+1+0,36+1)*0,5*8,6 20 1*(36,775+8,57)*2-1*0,4*12 20 (2,75-1)*(9,35*2+3,45+1,5)+2,75*4,87+1*9,35 2,9*2		
			m2	83,115
			m2	36,07
			m2	68,192
			m2	23,521
			m2	85,89
			m2	64,13
			m2	5,8
		razem	m2	366,718
14	KNR 0-20 0267.1/03 (dopłata 5x)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany beton C25/30 Nr ST: B-01.02.03 15, 1*(36,775+8,57)*2+1*(9,94*2+(8,37+7,82))	m2	126,76
				razem
15	KNR 2-02w 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Nr ST: B-01.02.02 (722,0+1118,44+598,32+4872,38+1226,58)/1000 (511,52+233,56+81,32)/1000	t	8,538
			t	0,826
				razem
2.2.3. Słupy żelbetowe				
16	KNR 0-20 0269/06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie, beton B37 Nr ST: B-01.02.03 0,3*0,2*(2,75+3,15)*5 0,2*0,3*3,15*2 0,2*0,4*(2,6+3,0) 0,25*0,92*(2,75+3,15) (0,2*0,51+0,2*0,3)*(3,0+2,60) 0,3*0,4*(2,75+3,15) 0,24*0,24*(2,8+3,1)*4 0,2*0,2*3,0		
			m3	1,77
			m3	0,378
			m3	0,448
			m3	1,357
			m3	0,907
			m3	0,708
			m3	1,359
			m3	0,12
17	KNR 2-02w 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Nr ST: B-01.02.02 (674,55+137,23+154,14+254,9+172,59+143,28+301,04+24,03)/1000	t	1,862
				razem
2.2.4. Belki żelbetowe				
18	KNR 0-20 0271.1/04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B37 Nr ST: B-01.02.03 pd1 0,3*0,45*(5,88+0,1+6,0+6,0+6,0+3,29+2,59+3,9+2,6+0,2) pd2 0,2*0,40*(0,2+2,8+0,4+4,35+0,21+0,3) ż1 0,24*0,25*(0,24+5,48+0,24)*2 0,24*0,24*1,35*6 attyka 0,2*0,62*51,5 0,2*0,72*36,0		
			m3	4,936
			m3	0,661
			m3	0,715
			m3	0,467
			m3	6,386
			m3	5,184
19	KNR 2-02w 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Nr ST: B-01.02.02 (106,42+246,04+649,92+459,98+556,87+112,83)/1000	t	2,132
				razem
2.2.5. Stropy żelbetowe				
20	KNR 2-02u1 0202-26/02	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FILIGRAN grubości 5-7cm o długości 6,0-9,0m Nr ST: B-01.02.08		

Tabela przedmiaru robót

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		gr 25 2*36,775*8,47-2,9*9,5 gr 20 2*(9,94*0,5*(6,03+5,47))	m2 m2	595,419 114,31
		razem	m2	709,729
21	KNR 2-02u1 0202-26/06	Wykonanie nadbetonu grubości ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FLIGRAN Nr ST: B-01.02.08 gr 25 (2*36,775*8,47-2,9*9,5)*0,20 gr 20 2*(9,94*0,5*(6,03+5,47))*0,15	m3 m3	119,084 17,147
		razem	m3	136,231
22	KNR 2-02u1 0202-26/07	Wieńce monolityczne przy stropach żelbetowych płytowych typu FLIGRAN Nr ST: B-01.02.08 15, ((36,775+8,57)*2*0,25*0,2*2+(9,94*2+(6,03+5,47))*0,2*0,2*2)	m3	11,579
		razem	m3	11,579
23	KNR 2-02u1 0202-26/09	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN Nr ST: B-01.02.02 709,729*17/1000	t	12,065
		razem	t	12,065
24	KNR 2-02w 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych - wieńce Nr ST: B-01.02.02 fi8 0,395*153/0,2*1,0/1000 fi12 0,888*153*4/1000	t t	0,302 0,543
		razem	t	0,845
2.2.6. Schody żelbetowe				
25	KNR-W 2-02 0219/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B30 Nr ST: B-01.02.03 1,57*9,16+2,9*9,5	m2	41,931
		razem	m2	41,931
26	KNR-W 2-02 0219/06 (dopłata 10x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Nr ST: B-01.02.03 1,57*9,16+2,9*9,5	m2	41,931
		razem	m2	41,931
27	KNR 2-02w 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Nr ST: B-01.02.02 (362,83+830,03)/1000	t	1,193
		razem	t	1,193
2.3. Konstrukcja stalowa				
28	KNR 2-05 0208/04	Konstrukcje stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i ppoz Nr ST: B-01.02.04 heb180 51,2*(7*2)/1000 heb 120 26,7*(5,5*2+1,2*2+1,8*2)/1000	t t	0,717 0,454
		razem	t	1,171
2.4. Izolacja fundamentów				
29	KNR 0-29 0635/01	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia płyty fundamentowej betonowej Nr ST: B-01.02.05 1*36,775*8,57 1*(9,94*0,5*(8,37+7,82))-1,77*1,85)	m2 m2	315,162 77,19
		razem	m2	392,352
30	KNR 0-29 0640/03	Izolacja przeciwodna płyty fundamentowej betonowej Nr ST: B-01.02.05 1*36,775*8,57 1*(9,94*0,5*(8,37+7,82))-1,77*1,85)	m2 m2	315,162 77,19
		razem	m2	392,352
31	KNR 0-29 0637/01	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia Nr ST: B-01.02.05 20 0,75*(36,775*2+8,57) 20 0,75*(9,94*2+(7,82))	m2 m2	61,59 20,775
		razem	m2	82,365
32	KNR 0-29 0641/03	Izolacja przeciwodna -pionowa Nr ST: B-01.02.05 20 0,75*(36,775*2+8,57) 20 0,75*(9,94*2+(7,82))	m2 m2	61,59 20,775
		razem	m2	82,365
33	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styroduru gr 10 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej Nr ST: B-01.02.06		

Tabela przedmiaru robót

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		20 0,75*(36,775*2+8,57) 20 0,75*(9,94*2+(7,82))	m2	61,59
			m2	20,775
		razem	m2	82,365
34	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styroduru gr 15cm Nr ST: B-01.02.06 1*36,775*8,57 1*(9,94*0,5*(8,37+7,82)-1,77*1,85)	m2	315,162
			m2	77,19
		razem	m2	392,352
35	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni Nr ST: B-01.02.05 20 0,75*(36,775*2+8,57) 20 0,75*(9,94*2+(7,82))	m2	61,59
			m2	20,775
		razem	m2	82,365
3. Architektura				
3.1. Roboty mурowe i ścianki działowe				
36	KNR-W 2-02 0109/03	Ściany budynków o grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm Nr ST: B-01.02.07 2,75*(6,07+5,68+5,47)-0,9*1,3-0,8*2-0,9*2 2,75*(6,07+9,69+9,69)-0,9*2-0,6*2	m2	42,785
			m2	66,988
		razem	m2	109,773
37	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych o grubości 15cm Nr ST: B-01.02.07 1,5*2 2,75*(1,39+1,68+1,15*2+1,15+1,15*2+1,5+1,5+0,6+1,2) 2,75*(1,5*2+4,5)-1*2,1 (2+2,6)*0,6	m2	3
			m2	37,455
			m2	18,525
			m2	2,76
		razem	m2	61,74
38	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Nr ST: B-01.02.07 1,2*3*2 1,2*2*2	m	7,2
			m	4,8
		razem	m	12
39	KNR 0-14 2010/04	Ścianki dwuwarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym Nr ST: B-02.04.04 2,75*(1,45+1,65+2,83+1,5+2,34+2,09*2+1,15+1,15+1,2+1,68)-0,8*2*7 2,75*(2,1*2+4)*0,8*2*3	m2	41,408
			m2	108,24
		razem	m2	149,648
3.2. Stolarka i ślusarka				
40	KNNR 7 0503/06	Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: B-02.01.01 1,1*2,3*2	m2	5,06
		razem	m2	5,06
41	KNNR 7 0503/04	Okna aluminiowe otwierane o powierzchni do 1m2 Nr ST: B-02.01.01 0,9*1,3	m2	1,17
		razem	m2	1,17
42	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe - D1 Nr ST: B-02.01.01 1*2,5	m2	2,5
		razem	m2	2,5
43	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe - DZ2 Nr ST: B-02.01.01 0,9*2	m2	1,8
		razem	m2	1,8
44	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe - DZ3 Nr ST: B-02.01.01 0,8*2	m2	1,6
		razem	m2	1,6
45	Kalkulacja indywidualna	Brama rolowana ręczna 2,4x2,5 - dostawa i montaż Nr ST: B-02.01.01 2,4*2,5*2	m2	12
		razem	m2	12

Tabela przedmiaru robót

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	Kalkulacja indywidualna	Brama rolowana ręczna 1,3x2,5 - dostawa i montaż Nr ST: B-02.01.01		
		1,3*2,5	m2	3,25
			razem	m2 3,25
47	Kalkulacja indywidualna	Brama rolowana ręczna 1,5x2,75 - dostawa i montaż Nr ST: B-02.01.01		
		1,5*2,75	m2	4,125
			razem	m2 4,125
48	KNR-W 2-02 1027/02 analogia	Drzwi zewnętrzne DZ1 Nr ST: B-02.01.01		
		0,6*2	m2	1,2
			razem	m2 1,2
49	KNR-W 2-02 1027/02 analogia	Drzwi zewnętrzne DZ Nr ST: B-02.01.01		
		1*2,1	m2	2,1
			razem	m2 2,1
50	KNR-W 2-02 1027/02 analogia	Drzwi wewnętrzne D2 Nr ST: B-02.01.01		
		1*2,1*2	m2	4,2
			razem	m2 4,2
51	KNR-W 2-02 1027/02 analogia	Drzwi wewnętrzne D3 Nr ST: B-02.01.01		
		0,8*2,1	m2	1,68
			razem	m2 1,68
52	KNR-W 2-02 1027/02 analogia	Drzwi wewnętrzne D4 Nr ST: B-02.02.01		
		0,8*2,1*6	m2	10,08
			razem	m2 10,08
53	KNR-W 2-02 1027/02 analogia	Drzwi wewnętrzne D6 o odporności ogniowej Nr ST: B-02.01.01		
		0,9*2,1	m2	1,89
			razem	m2 1,89
54	Kalkulacja indywidualna	Balustrada schodowa - dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.07		
		9,5*2	m	19
			razem	m 19
55	Kalkulacja indywidualna	Balustrada - dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.07		
		2,9+3,5	m	6,4
			razem	m 6,4
56	Kalkulacja indywidualna	Parapet wewnętrzny - dostawa i montaż Nr ST: B-02.05.01		
		1,1*2+1,3	m	3,5
			razem	m 3,5
3.3. Posadzki				
57	KNR 2-02 1101/06	Podkłady z piasku zagęszczonego warstwami Nr ST: B-01.02.01		
		0,3*(254,4+5,8)	m3	78,06
			razem	m3 78,06

Tabela przedmiaru robót

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 2-02 1106/05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzone zbrojeniem rozproszonym grubości 30mm Kod pozycji: 4-4-37 Nr ST: B-01.02.01 7 (254,4+5,8+0,8) 5 p mokr part 4,7+2,8+4,2+2 5p such part 17,9+4,1+2,5+3,9 1p pom mokr 2,3+2,3 1p p suc 13,9+4,4	m2 m2 m2 m2 m2	261 13,7 28,4 4,6 18,3
		razem	m2	326
59	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 2x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Kod pozycji: 4-4-38 Nr ST: B-01.02.01 5 p mokr part 4,7+2,8+4,2+2 5p such part 17,9+4,1+2,5+3,9 1p pom mokr 2,3+2,3 1p p suc 13,9+4,4	m2 m2 m2 m2	13,7 28,4 4,6 18,3
		razem	m2	65
60	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 4x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Kod pozycji: 4-4-38 Nr ST: B-01.02.01 7 (254,4+5,8+0,8)	m2	261
		razem	m2	261
61	KNR K-32 0202/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek Kod pozycji: 4-4-27 Nr ST: B-01.02.05 5 p mokr part 4,7+2,8+4,2+2 1p pom mokr 2,3+2,3	m2 m2	13,7 4,6
		razem	m2	18,3
62	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 5 cm Nr ST: B-01.02.06 1p pom mokr 2,3+2,3 1p p suc 13,9+4,4	m2 m2	4,6 18,3
		razem	m2	22,9
63	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej Kod pozycji: 4-4-85 Nr ST: B-02.04.03 5 p mokr part 4,7+2,8+4,2+2 5p such part 17,9+4,1+2,5+3,9 1p pom mokr 2,3+2,3 1p p suc 13,9+4,4	m2 m2 m2 m2	13,7 28,4 4,6 18,3
		razem	m2	65
64	KNR 2-02 1118/09	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej metodą kombinowaną Kod pozycji: 4-4-87 Nr ST: B-02.04.03 5 p mokr part 4,7+2,8+4,2+2 5p such part 17,9+4,1+2,5+3,9 1p pom mokr 2,3+2,3 1p p suc 13,9+4,4	m2 m2 m2 m2	13,7 28,4 4,6 18,3
		razem	m2	65
65	KNR 2-02 1120/06	Cokoliki z płytek gresowych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek Kod pozycji: 4-4-90 Nr ST: B-02.04.03 65*1,6	m	104
		razem	m	104
66	Kalkulacja indywidualna	Cienkowarstwowa posadzka techniczna, antypoślizgowa Nr ST: B-02.04.04 (254,4+5,8+0,8) 279,7	m2 m2	261 279,7
		razem	m2	540,7
67	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie liniowe Nr ST: B-02.05.01 1,3+2,4+2,4	m	6,1
		razem	m	6,1
		3.4. Sufity		

Tabela przedmiaru robót

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 0-14 2012/01 analogia	Sufit podwieszany z płyt GK Nr ST: B-02.04.04		
		5p such part 17,9+4,1+2,5	m2	24,5
			razem	m2 24,5
69	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie Nr ST: B-02.04.01		
		7 (0,8)	m2	0,8
		5 p mokr part 4,7+2,8+4,2+2	m2	13,7
		5p such part 17,9+4,1+2,5+3,9	m2	28,4
		1p pom mokr 2,3+2,3	m2	4,6
		1p p suc 13,9+4,4	m2	18,3
			razem	m2 65,8
70	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi Nr ST: B-02.04.02		
		7 (0,8)	m2	0,8
		5 p mokr part 4,7+2,8+4,2+2	m2	13,7
		5p such part 17,9+4,1+2,5+3,9	m2	28,4
		1p pom mokr 2,3+2,3	m2	4,6
		1p p suc 13,9+4,4	m2	18,3
			razem	m2 65,8
71	KNR 2-02 1505/03	Impregnacja betonu Nr ST: B-02.04.02		
		(254,4+5,8) 279,7	m2	260,2
			m2	279,7
			razem	m2 539,9
3.5. Ściany wykończenie				
72	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie Kod pozycji: 4-5-7 Nr ST: B-02.04.01		
		2,75*(6,5*2+7+8,8+4+5,6+6,5*2)-0,8*2*11	m2	123,75
		2,75*(7,8+6,1+9+17,5)-1,1*2,3*2-1*2,1*3-0,8*2*2	m2	96,54
		2,75*(8,62+15,4)-0,9*2*2-0,8*2*2-0,9*1,3	m2	58,085
			razem	m2 278,375
73	KNR 2-02 0815/01 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach Kod pozycji: 4-5-20 Nr ST: B-02.04.01		
		(2,75-2,2)*(6,5*2+7+8,8+4+5,6+6,5*2)	m2	28,27
		2,75*(7,8+6,1+9+17,5)-1,1*2,3*2-1*2,1*3-0,8*2*2	m2	96,54
		2,75*(8,62+15,4)-0,9*2*2-0,8*2*2-0,9*1,3	m2	58,085
			razem	m2 182,895
74	KNR 2-02 1505/03 analogia	Malowanie ścian farba lateksowa Kod pozycji: 4-5-21 Nr ST: B-02.04.02		
		(2,75-2,2)*(6,5*2+7+8,8+4+5,6+6,5*2)	m2	28,27
		2,75*(7,8+6,1+9+17,5)-1,1*2,3*2-1*2,1*3-0,8*2*2	m2	96,54
		2,75*(8,62+15,4)-0,9*2*2-0,8*2*2-0,9*1,3	m2	58,085
			razem	m2 182,895
75	KNR-W 2-02 0840/04	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej Kod pozycji: 4-5-26 Nr ST: B-02.04.03		
		2,2*(6,5*2+7+8,8+4+5,6+6,5*2)-0,8*2*11	m2	95,48
			razem	m2 95,48
76	KNR 2-02 1505/03	Impregnacja betonu Nr ST: B-02.04.02		
		20 1*(36,775*2+8,57)-0,75*2,4-0,75*1,3-1*0,4*12	m2	74,545
		20 (3,11-1)*(9,35*3+3,45+1,5+7,82)-1*2,5-1,1*2,3*2+1*9,35*3	m2	106,62
		20 przy schodach (3,11+1+0,36+1)*0,5*8,6	m2	23,521
		20 1*(36,775*2+8,57)-1*0,4*12	m2	77,32
		20 (2,75-1)*(9,35*3+3,45+1,5)+2,75*4,87+1*9,35*3	m2	99,193
		2,9*2*2	m2	11,6
		s1 (0,2*2+0,4)*3,11*12	m2	29,856
		(0,8+2*0,31)*3,11	m2	4,416
		(0,2*2+0,8)*3,11	m2	3,732
		(0,92+0,25)*2*3,11	m2	7,277
		(0,2*2+0,4)*2,75*12	m2	26,4
		(0,8+2*0,31)*2,75	m2	3,905
		(0,2*2+0,8)*2,75	m2	3,3
		(0,92+0,25)*2*2,75	m2	6,435

Tabela przedmiaru robót

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2 478,12
3.6. Dach - pokrycie				
77	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - paroizolacja Kod pozycji: 4-1-1 Nr ST: B-01.02.05 280,4 44,2 19,8	m2 m2 m2	280,4 44,2 19,8
			razem	m2 344,4
78	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacja z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 25 cm Kod pozycji: 4-1-16 Nr ST: B-01.02.06 44,2 19,8	m2 m2	44,2 19,8
			razem	m2 64
79	KNR-W 2-02 0504/01 analogia	Membrana dachowa EPDM klejona na zakładach z wywinięciem na atyki Nr ST: B-01.02.05 280,4 44,2 19,8	m2 m2 m2	280,4 44,2 19,8
			razem	m2 344,4
80	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Ułożenie włókniny filtracyjnej Kod pozycji: 4-1-26 Nr ST: B-02.03.01 280,4 44,2 19,8	m2 m2 m2	280,4 44,2 19,8
			razem	m2 344,4
81	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Ułożenie maty /kasety retencyjne gr. 6 cm Kod pozycji: 4-1-25 Nr ST: B-02.03.01 280,4 44,2	m2 m2	280,4 44,2
			razem	m2 324,6
82	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Ułożenie włókniny filtracyjnej Kod pozycji: 4-1-26 Nr ST: B-02.03.01 280,4 44,2	m2 m2	280,4 44,2
			razem	m2 324,6
83	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Ułożenie maty drenazowej do magazynowania i odprowadzania wody gr. 2,5 cm Kod pozycji: 4-1-25 Nr ST: B-02.03.01 280,4 44,2	m2 m2	280,4 44,2
			razem	m2 324,6
84	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Ułożenie włókniny filtracyjnej Kod pozycji: 4-1-26 Nr ST: B-02.03.01 280,4 44,2	m2 m2	280,4 44,2
			razem	m2 324,6
85	KNR-W 2-02 1103/02 analogia	Substrat ekstensywny gr. min 10 cm Kod pozycji: 4-1-27 Nr ST: B-02.03.01 324,6*0,15	m3	48,69
			razem	m3 48,69
86	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Mata rozchodnikowa Kod pozycji: 4-1-26 Nr ST: B-02.03.01		

Tabela przedmiaru robót

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		280,4 44,2	m2 m2	280,4 44,2
			razem m2	324,6
87	Kalkulacja indywidualna	Taras - wykonanie tarasu na stropie Nr ST: B-02.05.01		
		19,8	m2	19,8
			razem m2	19,8
3.7. Elementy na dachu/tarasie				
88	KNR 2-02 0609/12	Izolacje z płyt styropianowych pionowe gr 10 cm Nr ST: B-01.02.06 komin (2+2,6)*0,6 attyka 0,6*(9,2*2+4,6+5,6) przy tarasie 1*(4,13*2+5,22)	m2 m2 m2	2,76 17,16 13,48
			razem m2	33,4
89	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami Nr ST: B-01.02.06 komin (2+2,6)*0,5 attyka 0,5*(9,2*2+4,6+5,6) przy tarasie 1*(4,13*2+5,22)	m2 m2 m2	2,3 14,3 13,48
			razem m2	30,08
90	KNR 0-17 0926/01	Nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej Nr ST: B-02.05.02 komin (2+2,6)*0,5 attyka 0,5*(9,2*2+4,6+5,6) przy tarasie 1*(4,13*2+5,22)	m2 m2 m2	2,3 14,3 13,48
			razem m2	30,08
91	KNR 0-17 0926/02	Nałożenie na podłoże każdej następnej warstwy farby gruntującej Nr ST: B-02.05.02 komin (2+2,6)*0,5 attyka 0,5*(9,2*2+4,6+5,6) przy tarasie 1*(4,13*2+5,22)	m2 m2 m2	2,3 14,3 13,48
			razem m2	30,08
92	KNR 0-17 0927/03	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Nr ST: B-02.05.02 komin (2+2,6)*0,5 attyka 0,5*(9,2*2+4,6+5,6) przy tarasie 1*(4,13*2+5,22)	m2 m2 m2	2,3 14,3 13,48
			razem m2	30,08
93	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych 5cm Nr ST: B-01.02.06 attyka 0,4*(9,2*2+4,6+5,6+0,5*4) przy tarasie 1*(4,13*2+5,22)	m2 m2	12,24 13,48
			razem m2	25,72
94	KNR 2-02 0410/01	Usztywnienie ściany atyki płytą OSB gr.25mm Nr ST: B-01.03.01 attyka 0,4*(9,2*2+4,6+5,6+0,5*4) atty nieoc 0,4*(36,85*2+8,43*2) przy tarasie 0,5*(4,13*2+5,22)	m2 m2 m2	12,24 36,224 6,74
			razem m2	55,204
95	KNR K-45 0201/02 analogia	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości od 250 do 500mm - parapety Nr ST: B-01.03.01		
		1,1*3	m	3,3
			razem m	3,3
96	KNR K-45 0201/02 analogia	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej - obróbki atyk Nr ST: B-01.03.01 attyka 0,55*(9,2*2+4,6+5,6+0,5*4) atty nieoc 0,5*(36,85*2+8,43*2) przy tarasie 0,55*(4,13*2+5,22)	m2 m2 m2	16,83 45,28 7,414
			razem m2	69,524
97	KNR K-45 0103/04	Montaż rur spustowych Nr ST: B-01.03.01		
		4*6	m	24

Tabela przedmiaru robót

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	24
98	Kalkulacja indywidualna	Nakrywy kominów Nr ST: B-01.03.01 1,45*0,6 0,65*0,65	m2 m2	0,87 0,423	
			razem	m2	1,293
99	Kalkulacja indywidualna	Wyłaz dachowy wraz zobsadzeniem i niezbędnymi obróbkami Nr ST: B-02.05.01		kpl	1
3.8. Elewacja					
100	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką Nr ST: B-01.02.06 (3+1)*(10,22*2+5,57+6,12) 2,52*(5,67*2+6,12+5,8)+5,8*1 -1*2,5-1,1*2,3*2-0,9*1,3-0,8*2-0,9*2-0,6*2-0,9*2	m2 m2 m2	128,52 64,415 -15,13	
			razem	m2	177,805
101	KNR K-08 0102/03	Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką Nr ST: B-01.02.06 177,805*5 0,975	szt szt	889,025 0,975	
			razem	szt	890
102	KNR K-08 0102/06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na słupach, gzymsach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką moką Nr ST: B-01.02.06 (3+1)*(10,22*2+5,57+6,12) 2,52*(5,67*2+6,12+5,8)+5,8*1 -1*2,5-1,1*2,3*2-0,9*1,3-0,8*2-0,9*2-0,6*2-0,9*2	m2 m2 m2	128,52 64,415 -15,13	
			razem	m2	177,805
103	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Nr ST: B-02.05.02 6,5*4 1+2*2,5+1,1*2+2*2,3*2+0,9+2*1,3+0,8*2*2+0,9+2*2+0,6+2*2+0,9+2*2	m m	26 40,1	
			razem	m	66,1
104	KNR 0-17 0926/01	Nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej Nr ST: B-02.05.02 (3+1)*(10,22*2+5,57+6,12) 2,52*(5,67*2+6,12+5,8)+5,8*1 -1*2,5-1,1*2,3*2-0,9*1,3-0,8*2-0,9*2-0,6*2-0,9*2 66,1*0,12	m2 m2 m2 m2	128,52 64,415 -15,13 7,932	
			razem	m2	185,737
105	KNR 0-17 0926/02	Nałożenie na podłoże każdej następnej warstwy farby gruntującej Nr ST: B-02.05.02 (3+1)*(10,22*2+5,57+6,12) 2,52*(5,67*2+6,12+5,8)+5,8*1 -1*2,5-1,1*2,3*2-0,9*1,3-0,8*2-0,9*2-0,6*2-0,9*2 66,1*0,12	m2 m2 m2 m2	128,52 64,415 -15,13 7,932	
			razem	m2	185,737
106	KNR 0-17 0927/03	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Nr ST: B-02.05.02 (3+1)*(10,22*2+5,57+6,12) 2,52*(5,67*2+6,12+5,8)+5,8*1 -1*2,5-1,1*2,3*2-0,9*1,3-0,8*2-0,9*2-0,6*2-0,9*2 66,1*0,12	m2 m2 m2 m2	128,52 64,415 -15,13 7,932	
			razem	m2	185,737
107	KSNR 2u1 W1603/02 analogia	Wykończenie elewacji z płyt włókno-cementowych na podkonstrukcji Nr ST: B-02.05.02 3*9,16+1,5*9,16	m2	41,22	
			razem	m2	41,22
108	Kalkulacja indywidualna	Wykończenie elewacji z siatki cięto-ciągniętej na podkonstrukcji stalowej Nr ST: B-01.02.04;B-02.05.02 6,6*(48,08*2+8,47*2) -3*9,16	m2 m2	746,46 -27,48	
			razem	m2	718,98

Tabela przedmiaru robót

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
109	KNR 2-02 1610/04	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 26m Nr ST: B-01.04.01 6,6*(48,08*2+8,47*2)	m2	746,46
			razem	746,46
110	KNR 2-02U2 1625/01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Nr ST: B-01.04.01 6,6*(48,08*2+8,47*2)	m2	746,46
			razem	746,46
111	KNKRB 2 rozd.15	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nakłady robocizny = 1 314,13 r-g (poz. 90, 91, 92, 95, 96, 97, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 110) Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: B-01.04.01	kpl	1
112	Kalkulacja indywidualna	Logo na elewacji - dostawa i montaż Nr ST: B-02.05.01	kpl	7
113	Kalkulacja indywidualna	Czerpnia ścienna fi 200 Nr ST: B-02.05.01	szt	2
4. Wyposażenie				
114	Kalkulacja indywidualna	Stojaki rowerowe - dostawa i montaż Nr ST: B-02.05.01	kpl	1
115	Kalkulacja indywidualna	Stacja naprawy rowerów - dostawa i montaż Nr ST: B-02.05.01	kpl	1
116	Kalkulacja indywidualna	System zliczania miejsc - dostawa i montaż Nr ST: B-02.05.01	kpl	1
117	Kalkulacja indywidualna	pomieszczenie jadalni wyposażone w stół dla 6 osób, zabudowa kuchenna Nr ST: B-02.05.01	kpl	1
118	Kalkulacja indywidualna	Rynna dla rowerów Nr ST: B-02.05.01 9,5*2	m	19
			razem	19

Zestawienie robocizny

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	202,181		
2	Cieśle gr.II	r-g	990,906		
3	Cieśle gr.III	r-g	376,749		
4	Dekarze gr.II	r-g	90,47		
5	Malarze gr.II	r-g	254,563		
6	Montażysty gr.II	r-g	182,13		
7	Montażysty gr.III	r-g	273,12		
8	Monterzy gr.II	r-g	256,633		
9	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	61,396		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	29,193		
11	Posadzkarze gr.II	r-g	518,011		
12	Robocizna	r-g	23,812		
13	Robotnicy	r-g	3 796,484		
14	Robotnicy gr.I	r-g	1 189,045		
15	Spawacze gr.II	r-g	21,523		
16	Tynkarze gr.II	r-g	15,484		
17	Tynkarze gr.III	r-g	341,499		
		Razem	8 623,199		

Zestawienie materiałów

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,089		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,045		
3	Balustarada - dostawa i montaż	m	6,4		
4	Balustarada schodowa - dostawa i montaż	m	19		
5	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	178,228		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	40,618		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	138,956		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	105,61		
9	Blacha kompensacyjna grubości 0,7mm klejona	kg	51,245		
10	Blacha perforowana o grubości 1,0mm	m2	78,291		
11	Blacha tytan-cynk grubości 0,7mm	kg	376,511		
12	Blachowkręty	szt	8 833,538		
13	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	746,456		
14	Brama rolowana ręczna 1,3x2,5 - dostawa i montaż	m2	3,25		
15	Brama rolowana ręczna 1,5x2,75- dostawa i montaż	m2	4,125		
16	Brama rolowana ręczna 2,4x2,5 - dostawa i montaż	m2	12		
17	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,359		
18	Cienkowarstwowa posadzka techniczna, antypoślizgowa	m2	540,7		
19	Czerpnia ścienna fi 200	szt	2		
20	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,097		
21	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	2,015		
22	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,382		
23	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,4		
24	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,145		
25	Drewno na stemple	m3	0,045		
26	Drewno na stemple budowlane	m3	1,207		
27	Drewno opałowe	kg	61,94		
28	Drut stalowy miękki 3mm	kg	6,718		
29	Drzwi wewnętrzne D2	m2	4,2		
30	Drzwi wewnętrzne D3	m2	1,68		
31	Drzwi wewnętrzne D4	m2	10,08		
32	Drzwi wewnętrzne D6	m2	1,89		
33	Drzwi zewnętrzne - DZ1	m2	3,3		
34	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	934,5		
35	Farba emulsyjna	dm3	68,64		
36	Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	90,602		
37	Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	27,45		
38	Gaz propan, butan	kg	79,212		
39	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,281		
40	Gips budowlany szpachlowy	t	0,856		
41	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28,568		
42	Haki do muru	kg	8,958		
43	Impregnat do betonu	dm3	280,973		
44	Kątowniki aluminiowe	m	77,734		
45	Klej bitumiczny	kg	177,935		
46	Klej do ociepleń uniwersalny	kg	1 464,15		
47	Kołki do wstrzeliwania	szt	607,571		
48	Kołki rozporowe plastikowe	szt	48,582		
49	Konstrukcje stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i ppoz	t	1,171		
50	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,113		
51	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	46,55		
52	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	9,8		
53	Kształtowniki profilowane C-50x0,60	m	306,778		
54	Kształtowniki profilowane U-50x0,60	m	113,732		
55	Logo na elewacji - dostawa i montaż	kpl	7		
56	Łącznik wzdłużny stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	9,31		
57	Łączniki szerokości 250mm	m	74,733		
58	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	33,252		

Zestawienie materiałów

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Masa uszczelniająca	dm3	2 295,115		
60	Mata drenażowa do magazynowania i odprowadzania wody gr. 2,5 cm	m2	386,274		
61	Mata rozchodnikowa	m2	386,274		
62	Membrana dachowa EPDM klejona na zakładach z wywinieciem na atyki	m2	435,666		
63	Nadproża prefabrykowane L-19	m	12,24		
64	Nakrywy kominów	m2	1,293		
65	Obejmy rury spustowej okrągłej	szt	12		
66	ocieplenie	m2	41,22		
67	Odwodnienie liniowe	m	6,1		
68	Opiłki stalowe nierdzewne	kg	2 282		
69	Papa nawierzchniowa	m2	396,06		
70	Parapet wewnętrzny - dostawa i montaż	m	3,5		
71	Pianka poliuretanowa	kg	1,933		
72	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,846		
73	Piasek do zapraw	m3	82,744		
74	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m3	1,546		
75	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	25,725		
76	Płyta styropianowa akustyczna do podłóg pływających EPS T	m3	1,145		
77	Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych EPS fasada (lambda 031-033)	m3	27,26		
78	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS	m3	16,8		
79	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m3	8,648		
80	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50	m3	61,795		
81	Płytki ceramiczne ściennie	m2	100,254		
82	Płytki gresowe podłogowe	m2	82,68		
83	Płytki z betonu komórkowego 49x24x15cm	szt	506,268		
84	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	616,55		
85	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,075		
86	Płyty pomostowe robocze	m2	4,777		
87	Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 6,0-9,0m	m2	709,729		
88	plyty wł cem	m2	42,457		
89	Podkład uniwersalny do kleju	kg	10,677		
90	podkonstrukcja	m2	41,22		
91	pomieszczenie jadalni wyposażone w stół dla 6 osób, zabudowa kuchenna	kpl	1		
92	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrow.	kg	25 570,38		
93	Pręty mocujące	szt	37,24		
94	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	12,306		
95	Rozbiórka parterowego pawilonu mieszczącego pomieszczenia zaplecza kierowców obecnie - GAiT. wraz z wywozem i utylizacją	kpl	1		
96	Rozbiórka słupa ogłoszeniowego wraz z fundamentem wraz z wywozem i utylizacją	kpl	1		
97	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	206,64		
98	Rury spustowe okrągłe 120mm	m	24,96		
99	Rynna dla rowerów	m	19		
100	Siatka montażowa	m2	104,878		
101	Siatka z włókna szklanego	m2	309,739		
102	Silikon	kg	2,849		
103	Sklejka szalunkowa o grubości 21 mm	m3	0,404		
104	Stacja naprawy rowerów - dostawa i montaż	kpl	1		
105	Stojaki rowerowe - dostawa i montaż	kpl	1		
106	Substrat do nasadzeń ekstensywnych	m3	51,611		
107	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	74,371		
108	System zliczania miejsc - dostawa i montaż	kpl	1		
109	Sztyft do obejm	szt	12		
110	Środek antyadhezyjny	kg	12,685		
111	Środek gruntujący do izolacji	dm3	26,05		
112	Środek p/przyczepności betonu "Separator"	kg	17,982		
113	Środki antyadhezyjne	kg	98,696		
114	Taras - wykonanie tarasu na stropie	m2	19,8		
115	Taśma spoinowa	m	542,624		
116	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	24,5		

Zestawienie materiałów

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
117	Ułożenie maty /kasety retencyjne gr. 6 cm	m2	386,274		
118	Ułożenie włókniny filtracyjnej	m2	1 182,384		
119	Utylizacja ziemi - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska	t	674,341		
120	Wieszak stalowy obrotowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	37,24		
121	Woda	m3	0,482		
122	Wulsta pojedyncza	szt	12		
123	Wykończenie elewacji z siatki cięto-ciągnionej na podkonstrukcji stalowej	m2	718,98		
124	Wyłaz dachowy	kpl	1		
125	Wyprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	798,523		
126	Wyprawa tynkarska podkładowa	kg	107,908		
127	Zaprawa	m3	2,922		
128	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m3	0,988		
129	Zaprawa cementowa m. 80	m3	22,563		
130	Zaprawa cementowa M12	m3	0,213		
131	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	7,08		
132	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,861		
133	Zaprawa klejąca	kg	999,033		
134	Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	180,48		
135	Zaprawa wapienna m.4	m3	1,032		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Budowa węzła integracyjnego Gdańsk Wrzeszcz w związku z projektem pn: "Węzły integracyjne Gdańsk Główny, Gdańsk Wrzeszcz oraz trasy dojazdowe do węzłów PKM i SKM na terenie GMG". - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	14,801		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	2,225		
3	Czas pracy deskowania	m-g	125 403,73		
4	Czas pracy deskowań	m-g	29 351,06		
5	Desk.słupów	m-g	98,277		
6	Deskowanie systemowe	m-g	296,964		
7	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	135,373		
8	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 2,50 m3 (1)	m-g	9,675		
9	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	160,442		
10	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	2,56		
11	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	26,11		
12	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	19,154		
13	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	120,331		
14	Przenośnik taśmowy	m-g	13,173		
15	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	2,225		
16	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	96,592		
17	Samochód dostaw.do 0,9t (1)	m-g	5,263		
18	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,167		
19	Samochód samowyładowczy pow. 15-20 t (1)	m-g	61,24		
20	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	9,652		
21	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	26,933		
22	Środek transportowy	m-g	135,073		
23	Wibrator pogrązalny do 130 kg	m-g	36,803		
24	Wyciąg	m-g	156,123		
25	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	29,124		
26	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	67,496		
27	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,338		
28	Żuraw samochodowy	m-g	30,831		
29	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	1,405		
30	Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 100 tm (1)	m-g	26,945		
		Razem	156 344,085		
		Praca rusztowań			
		Razem			