

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: ul. Bażyńskiego 8, 80-309 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007
inż. Tomasz Dulek

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2024 r.

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WIATA NA ROWERY	1.1.1	1.21.8
1.1	Niwelacja istniejącego terenu, częściowe usunięcie warstw starych nasypów, przekopy kontrolne, odwierty kontrolne, wykonanie nasypu drogowego z gruntu piaszczysto-zwirowego	1.1.1	1.1.12
1.2	Roboty ziemne - wykop obiektowy, z odwozem gruntu - h=0,45 m	1.2.1	1.2.4
1.3	Roboty ziemne - zasypywanie wykopów obiektowych ze skarpami - grunt do zasypki dowieziony	1.3.1	1.3.3
1.4	Roboty ziemne - wykop dla stóp fundamentowych, poniżej dna wykopu obiektowego h=110-45=65 cm - wypór stóp fundamentowych, z odwozem gruntu	1.4.1	1.4.4
1.5	Roboty ziemne - wykop dla stóp fundamentowych na odkład, poniżej dna wykopu obiektowego h=110-45=65 cm - grunt do zasypki z odkładu	1.5.1	1.5.2
1.6	Roboty ziemne - ręczne zasypywanie wykopów pod stopy fundamentowe, ze skarpami o nachyleniu 1:0,60 - grunt z odkładu	1.6.1	1.6.3
1.7	Stopy żelbetowe prefabrykowane z betonu konstrukcyjnego - wymiar 38x38 cm, h=1,00 m - szt.13, z izolacjami przeciwwodnymi	1.7.1	1.7.3
1.8	Konstrukcje elementów montażowych stalowych (kotwy wklejane) ze stali nierdzewnej	1.8.1	1.8.2
1.9	Podbudowy oraz wierzchnia warstwa posadzki wiaty z kostki brukowej betonowej płukanej wymiar 20x20x6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	1.9.1	1.9.4
1.10	Konstrukcja stalowa nośna wiaty, z profili stalowych ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy - słupy stalowe 120x120x5 mm	1.10.1	1.10.2
1.11	Konstrukcja stalowa nośna wiaty, z profili stalowych ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy - belki stalowe ścian 120x120x5 mm	1.11.1	1.11.1
1.12	Konstrukcja stalowa nośna wiaty, z profili stalowych ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy - słupy stalowe pośrednie 80x120x5 mm, do montażu płyt elewacyjnych	1.12.1	1.12.1
1.13	Konstrukcja stalowa ściągów wiaty, z prętów stalowych ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy - pręty stalowe wzmacniające Fi 25 mm	1.13.1	1.13.1
1.14	Konstrukcja stalowa wiaty, z profili stalowych kwadratowych 50x50x3 mm ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy - profile stalowe wzmacniające kwadratowe 50x50x3 mm	1.14.1	1.14.1
1.15	Konstrukcja stalowa wiaty, montaż belek do słupów przy pomocy kątowników stalowych, wymiar kątownika 80x80x5 mm ocynkowanych, malowanych na kolor RAL 7016 - montaż na śruby z podkadkami, nakrętkami	1.15.1	1.15.1
1.16	Płyta elewacyjna HPL gr. 8 mm w kolorze jasno-szarym klejona do podkonstrukcji aluminiowej, h=2,98 m, l=15,95 m - elewacja południowa	1.16.1	1.16.2
1.17	Płyta żaluzji technicznej aluminiowej w kolorze jasno-szarym, montaż do podkonstrukcji aluminiowej, h=2,98 m, l=23,54 m - elewacja północna, wschodnia i zachodnia	1.17.1	1.17.5
1.18	Dach - pokrycie dachu blachą trapezową, obróbka blacharska, rynny i rury spustowe, warstwy izolacyjne dachu	1.18.1	1.18.9
1.19	Zakup i montaż stojaków rowerowych	1.19.1	1.19.4
1.20	Instalacje elektryczne i oświetleniowe wewnętrzne	1.20.1	1.20.31
1.21	Podest wejścia do budynku wiaty rowerowej pod zadaszeniem	1.21.1	1.21.8

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			WIATA NA ROWERY			
1.1			Niwelacja istniejącego terenu, częściowe usunięcie warstw starych nasypów, przekopy kontrolne, odwierty kontrolne, wykonanie nasypu drogowego z gruntu piaszczysto-żwirowego			
1.1.1	SST	KNR 2-01 0228-06	Wykopy wykonywane spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii IV - częściowe usunięcie warstw nasypów h=0,50 m, nasyp niekonstrukcyjny	m3		
			112,40 * 0,50 * 25%	m3	14,05	
					RAZEM	14,05
1.1.2	SST	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - częściowe usunięcie warstw nasypów	m3		
			14,05	m3	14,05	
					RAZEM	14,05
1.1.3	SST	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			14,05	m3	14,05	
					RAZEM	14,05
1.1.4	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	ton		
			14,05 * 1,60	ton	22,480	
					RAZEM	22,480
1.1.5	SST	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III - przekopy kontrolne	m3		
			1,50 * 4	m3	6,00	
					RAZEM	6,00
1.1.6	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III- przekopy kontrolne	m3		
			6	m3	6,00	
					RAZEM	6,00
1.1.7	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Odwierty kontrolne przy przekopach kontrolnych przed przystąpieniem do prac budowlanych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.8	SST	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			6	m3	6,00	
					RAZEM	6,00
1.1.9	SST	KNR 2-31 0103-04	Wzmocnienia nasypów z zastosowaniem geosyntetyków separacyjnych i konstrukcyjnych	m2		
			112,4	m2	112,40	
					RAZEM	112,40
1.1.10	SST	KNR 2-01 0230-0103	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 110 kW (150 KM) - grunt piaszczysto żwirowy dowieziony do wykonania nasypów drogowych	m3		
			112,40 * 40%	m3	44,96	
					RAZEM	44,96
1.1.11	SST	KNR 2-01 0229-0403	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m - 2x Krotność = 2	m3		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			44,96	m3	44,96	
					RAZEM	44,96
1.1.12	SST	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			112,4	m2	112,40	
					RAZEM	112,40
1.2			Roboty ziemne - wykop obiektowy, z odwozem gruntu - h=0,45 m			
1.2.1	SST	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
			47,67	m3	47,67	
					RAZEM	47,67
1.2.2	SST	KNR 2-01 0206-0402	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t	m3		
		P1=17,195*5,795=99,645 m2 h=0,45 m, a=0,45*0,60*2=0,54 m P2=(17,195+0,54)*(5,795+0,54)=112,351 m2 dr.pierw. P1*P2=105,807	(0,45 / 3) * (99,645 + 112,351 + 105,807)	m3 m3 m3 m3	0,00 0,00 0,00 47,67	
					RAZEM	47,67
1.2.3	SST	KNR 2-01 0214-0404	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t - dalsze 4 km Krotność = 18	m3		
			47,67	m3	47,67	
					RAZEM	47,67
1.2.4	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	ton		
			47,67 * 1,60	ton	76,272	
					RAZEM	76,272
1.3			Roboty ziemne - zasypywanie wykopów obiektowych ze skarpami - grunt do zasypki dowieziony			
1.3.1	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - 60%	m3		
		kubatura wykopu na 45 cm =47,67 m3 wypór - warstwy posadzki budynku - 0,45*15,195*3,795 =25,949 m3 wypór - stopy 0,38*0,36*0,45*13 =0,80 m3 wypór - obrzeże - (15,195+0,86)*2*0,08*0,30=0,77 1 m3 wypór - obrzeże - (15,195+3,795+3,795)*0,08*0,30=0,547 m3		m3 m3 m3 m3 m3	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wypór - warstwa ziemi urodzajnej - $15,195 \times 0,86 \times 0,60 = 7,84$ m3		m3	0,000	
		wypór - warstwa ziemi urodzajnej, podbudowa wejścia -(4,795+15,195) $\times 1,00 \times 0,15 = 2,954$ m3		m3	0,000	
		wypór - warstwa ziemi urodzajnej, podbudowa wejścia (4,795+1,95) $\times (0,08 + 0,04 + 0,15) = 9,35 \times 0,27 = 2,525$ m3		m3	0,000	
		wypór - krawężnik z ławą (4,795+1,95+1,95) $\times 0,09 = 0,756$ m3		m3	0,000	
		wypór - fundamenty żelbetowe z podbudową m3=10,068	(47,67 - 26,261) * 60%	m3	12,845	
		razem m3=26,261		m3	0,000	
					RAZEM	12,845
1.3.2	SST	KNR 2-01 0239-0201	Zasyпка wykopu wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m3, grunt kategorii III, roboty na odkład z transportem do 20 m - 40%	m3		
			(47,67 - 26,261) * 40%	m3	8,564	
					RAZEM	8,564
1.3.3	SST	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III-100%	m3		
			12,845 + 8,564	m3	21,409	
					RAZEM	21,409
1.4			Roboty ziemne - wykop dla stóp fundamentowych, poniżej dna wykopu obiektowego h=110 -45=65 cm - wypór stóp fundamentowych, z odwozem gruntu			
1.4.1	SST	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
			1,47	m3	1,47	
					RAZEM	1,47
1.4.2	SST	KNR 2-01 0206-0402	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t	m3		
		h=1,10-0,45=0,65 m	0,58 * 0,58 * 0,10 * 13	m3	0,44	
			0,38 * 0,38 * (1,00 - 0,45) * 13	m3	1,03	
					RAZEM	1,47
1.4.3	SST	KNR 2-01 0214-0404	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			1,47	m3	1,47	
					RAZEM	1,47
1.4.4	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	ton		
			1,47 * 1,60	ton	2,352	
					RAZEM	2,352

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5			Roboty ziemne - wykop dla stóp fundamentowych na odkład, poniżej dna wykopu obiektowego h=110-45=65 cm - grunt do zasypki z odkładu			
1.5.1	SST	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
			6,909	m3	6,909	
					RAZEM	6,909
1.5.2	SST	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m3		
		szk.13		m3	0,000	
		P1=0,58*0,58=0,3364 m2		m3	0,000	
		h=110-45=65 cm		m3	0,000	
		a1=0,65*0,60*2=0,78 m		m3	0,000	
		P2=(0,58+0,78)*(0,58+0,78)=1,8496 m2		m3	0,000	
		dr.pierw. P1*P2=0,7888	(0,65 / 3) * (0,3364 + 1,8496 + 0,7888) * 13	m3	8,379	
		wypór	-1,47	m3	-1,470	
					RAZEM	6,909
1.6			Roboty ziemne - ręczne zasypywanie wykopów pod stopy fundamentowe, ze skarpami o nachyleniu 1:0,60 - grunt z odkładu			
1.6.1	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - 60%	m3		
			6,909 * 60%	m3	4,145	
					RAZEM	4,145
1.6.2	SST	KNR 2-01 0239-0201	Zasypka wykopu wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m3, grunt kategorii III, roboty na odkład z transportem do 20 m - 40%	m3		
			6,909 * 40%	m3	2,764	
					RAZEM	2,764
1.6.3	SST	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III-100%	m3		
			4,145 + 2,764	m3	6,909	
					RAZEM	6,909
1.7			Stopy żelbetowe prefabrykowane z betonu konstrukcyjnego - wymiar 38x38 cm, h=1,00 m - szk.13, z izolacjami przeciwwodnymi			
1.7.1	SST	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 podawany taczkami lub japonkami, zwykły grubości 10 cm	m3		
			0,58 * 0,58 * 0,10 * 13	m3	0,437	
					RAZEM	0,437
1.7.2	SST	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje poziome i pionowe przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, stóp fundamentowych	m2		
			4,370	m2	4,37	
			0,38 * 4 * 1,00 * 13	m2	19,76	
					RAZEM	24,13
1.7.3	SST	KNR 2-20 0111-01	Fundament żelbetowy prefabrykowany z betonu konstrukcyjnego, wymiar 38x38x100 cm, z wykonaniem izolacji ciekłych elementów żelbetowych	element		
			13	element	13,00	
					RAZEM	13,00
1.8			Konstrukcje elementów montażowych stalowych (kotwy wklejane) ze stali nierdzewnej			
1.8.1	SST	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw =4szt.) głębokość do 40 cm - kotwy stalowe nierdzewne wklejane na żywicę chemiczną	zestaw		
			13	zestaw	13,00	
					RAZEM	13,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.2	SST	KNR 7-28 0105-01	Zalanie otworów kotwicznych i przestrzeni podmaszynowej, otwory do 0,05 m2, głębokość do 40 cm - żywica konstrukcyjna chemiczna	otwór		
			4 * 13	otwór	52,00	
					RAZEM	52,00
1.9			Podbudowy oraz wierzchnia warstwa posadzki wiaty z kostki brukowej betonowej płukanej wymiar 20x20x6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm			
1.9.1	SST	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka, grubości 15 cm	m3		
			15,195 * 3,795 * 0,15	m3	8,650	
			-0,38 * 0,38 * 13 * 0,15	m3	-0,282	
					RAZEM	8,368
1.9.2	SST	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/30/31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			15,195 * 3,795	m2	57,665	
			-0,38 * 0,38 * 13	m2	-1,877	
					RAZEM	55,788
1.9.3	SST	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/30/31,5 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 5 cm Krotność = 5	m2		
			55,788	m2	55,788	
					RAZEM	55,788
1.9.4	SST	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej, wymiar 20x20x6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm	m2		
			15,195 * 3,795	m2	57,665	
					RAZEM	57,665
1.10			Konstrukcja stalowa nośna wiaty, z profili stalowych ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy - słupy stalowe 120x120x5 mm			
1.10.1	SST	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa nośna wiaty, z profili stalowych ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy, z elementami montażowymi ze stali nierdzewnej, ze śrubami, podkładkami, nakrętkami z łbem kołpakowym - słup stalowy 120x120x5 mm	t		
			(2,98 - 0,12) * 6 * 17,55 * 1,10 * 0,001	t	0,331	
			2,50 * 6 * 17,55 * 1,10 * 0,001	t	0,290	
					RAZEM	0,621
1.10.2	SST	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje z blachy stalowej spawanej do słupka 300x300x10 mm - szt.13 - ocynkowana, z blach malowanych proszkowo na kolor grafitowy	t		
			0,30 * 0,30 * 78,50 * 13 * 0,001	t	0,092	
					RAZEM	0,092
1.11			Konstrukcja stalowa nośna wiaty, z profili stalowych ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy - belki stalowe ścian 120x120x5 mm			
1.11.1	SST	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa nośna wiaty, z profili stalowych ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy, z elementami montażowymi ze stali nierdzewnej, ze śrubami, podkładkami, nakrętkami z łbem kołpakowym - belki stalowe 120x120x5 m	t		
			15,195 * 2 * 2 * 17,55 * 0,001	t	1,067	
			3,795 * 6 * 2 * 17,55 * 0,001	t	0,799	
					RAZEM	1,866
1.12			Konstrukcja stalowa nośna wiaty, z profili stalowych ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy - słupy stalowe pośrednie 80x120x5 mm, do montażu płyt elewacyjnych			
1.12.1	SST	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa nośna wiaty, z profili stalowych ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy, z elementami montażowymi ze stali nierdzewnej, ze śrubami, podkładkami, nakrętkami z łbem kołpakowym - słup stalowy 80x120x5 mm do montażu płyt elewacyjnych	t		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,50 * 23 * 17,55 * 1,10 * 0,001	t	1,110	
					RAZEM	1,110
1.13			Konstrukcja stalowa ściągów wiaty, z prętów stalowych ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy - pręty stalowe wzmacniające Fi 25 mm			
1.13.1	SST	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa ściągów wiaty, z prętów stalowych ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy - pręty z elementami montażowymi ze stali nierdzewnej, ze śrubami, podkładkami, nakrętkami z łbem kołpakowym	t		
			3,80 * 2 * 3 * 2 * 3,85 * 1,05 * 0,001	t	0,184	
					RAZEM	0,184
1.14			Konstrukcja stalowa wiaty, z profili stalowych kwadratowych 50x50x3 mm ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy - profile stalowe wzmacniające kwadratowe 50x50x3 mm			
1.14.1	SST	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa wiaty, z profili stalowych kwadratowych 50x50x3 mm ocynkowanych malowanych na kolor grafitowy - profile z elementami montażowymi ze stali nierdzewnej, ze śrubami, podkładkami, nakrętkami z łbem kołpakowym	t		
			12 * 3,50 * 19,60 * 0,001	t	0,823	
					RAZEM	0,823
1.15			Konstrukcja stalowa wiaty, montaż belek do słupów przy pomocy kątowników stalowych, wymiar kątownika 80x80x5 mm ocynkowanych, malowanych na kolor RAL 7016 - montaż na śruby z podkładkami, nakrętkami			
1.15.1	SST	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa wiaty, montaż belek do słupów przy pomocy kątowników stalowych, wymiar 80x80x5 mm ocynkowanych, malowanych na kolor RAL 7016 - montaż na śruby z podkładkami, nakrętkami	t		
			0,12 * 3 * 2 * 13 * 7,34 * 1,05 * 0,001	t	0,072	
					RAZEM	0,072
1.16			Płyta elewacyjna HPL gr. 8 mm w kolorze jasno-szarym klejona do podkonstrukcji aluminiowej, h=2,98 m, l=15,95 m - elewacja południowa			
1.16.1	SST	KNR 2-05 0902-06	Konstrukcje aluminiowe ścian - podkonstrukcje	t		
			2,98 * 15,95 * 3,50 * 0,001	t	0,166	
					RAZEM	0,166
1.16.2	SST	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian osłonowych - płyta elewacyjna HPL gr. 8 mm w kolorze jasno-szarym klejona do podkonstrukcji aluminiowej	m2		
			15,195 * 2,98	m2	45,281	
					RAZEM	45,281
1.17			Płyta żaluzji technicznej aluminiowej w kolorze jasno-szarym, montaż do podkonstrukcji aluminiowej, h=2,98 m, l=23,54 m - elewacja północna, wschodnia i zachodnia			
1.17.1	SST	KNR 2-05 0902-06	Konstrukcje aluminiowe ścian - podkonstrukcje	t		
			2,98 * 23,54 * 3,50 * 0,001	t	0,246	
					RAZEM	0,246
1.17.2	SST	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian osłonowych - płyta żaluzji technicznej aluminiowej w kolorze jasno-szarym, h=2,98 m, l=23,54 m - elewacja: północna, wschodnia, zachodnia	m2		
			23,54 * 2,98	m2	70,149	
			-1,20 * 2,62	m2	-3,144	
					RAZEM	67,005
1.17.3	SST	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi 1-skrzydłowe aluminiowe, z okuciami, 3 zawiasy, klamka, zamek, pełne ocynkowane, malowane kolor grafitowy, wymiar 120x286 cm	m2		
			1,20 * 2,86	m2	3,432	
					RAZEM	3,432
1.17.4	SST	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo RAL 7016, dla drzwi 120x286 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.17.5	SST	KNR 2-02 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, żaluzji, taśma dylatacyjna 3 mm	m		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(15,23 + 3,793 + 1,90) * 2	m	41,846	
			2,50 * 2 * 21	m	105,000	
					RAZEM	146,846
1.18			Dach - pokrycie dachu blachą trapezową, obróbka blacharska, rynny i rury spustowe, warstwy izolacyjne dachu			
1.18.1	SST	ORGB 2-02 0517-0702	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej RAL 7016, rynny prostokątne, w rozwinięciu 40 cm, blacha grubości 0.55 mm	m		
			15,23	m	15,23	
					RAZEM	15,23
1.18.2	SST	ORGB 2-02 0519-0602	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, powlekanej RAL 7016, rury prostokątne, w rozwinięciu 40 cm, blacha grubości 0.55 mm	m		
			3,00 * 4	m	12,00	
					RAZEM	12,00
1.18.3	SST	ORGB 2-02 0521-0202	Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej powlekanej RAL 7016, obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, blacha grubości 0.55 mm	m2		
			0,90 * 40,264	m2	36,238	
					RAZEM	36,238
1.18.4	SST	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt wodoodpornych OSB grubości 22 mm - podkład pod blachę stalową trapezową	m2		
			59,364	m2	59,364	
		murki ogniowe	21,481 * (0,35 + 0,23 + 0,02)	m2	12,889	
					RAZEM	72,253
1.18.5	SST	ORGB 2-02 0529-0202	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną trapezową na łątach lub deskowaniu, arkusze ponad 4 m2, blacha ocynkowana powlekana RAL 7016, z materiałem montażowym	m2		
			15,23 * 3,80	m2	57,874	
			1,352 * 1,102	m2	1,490	
		murki ogniowe	21,481 * (0,35 + 0,25)	m2	12,889	
					RAZEM	72,253
1.18.6	SST	ORGB 2-02 0534-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100 m2 - papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej - podkładowa z wywinięciem na murki ogniowe	m2		
			59,364	m2	59,364	
			21,481 * (0,35 + 0,25)	m2	12,889	
					RAZEM	72,253
1.18.7	SST	ORGB 2-02 0534-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100 m2 - papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej - wierzchniego krycia z wywinięciem na murki ogniowe	m2		
			72,253	m2	72,253	
					RAZEM	72,253
1.18.8	SST	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża - wejście do budynku	m2		
			1,352 * 1,102	m2	1,49	
					RAZEM	1,49
1.18.9	SST	KNR-W 2-02 1510-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zewnętrznymi, płyty, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2		
			1,49	m2	1,49	
					RAZEM	1,49
1.19			Zakup i montaż stojaków rowerowych			

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19.1	SST	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczakami - fundament 60x50x30 cm pod stojak narzędziowy	m3		
			0,60 * 0,50 * 0,30	m3	0,09	
					RAZEM	0,09
1.19.2	SST	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje - słupki do naprawy roweru, montowany do fundamentu kotwami stalowymi - wymiar (dł., szer., wys.) 0,48x0,42x1,655 m, waga 80 kg, wykonany z profilu stalowego 200x100 mm, ocynkowany, malowany proszkowo RAL 7016	t		
			0,08	t	0,080	
					RAZEM	0,080
1.19.3	SST	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczakami - fundament 130x80x20 cm pod stojak rowerowy - 10 szt	m3		
			1,30 * 0,80 * 0,20 * 10	m3	2,08	
					RAZEM	2,08
1.19.4	SST	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje - stojak rowerowy dwupoziomowy 110x43x40 cm - 10 szt x 4 miejsca postojowe, waga 1 kpl=17,00 kg, malowany proszkowo w kolorze RAL 7016	t		
			0,017 * 10	t	0,17	
					RAZEM	0,17
1.20			Instalacje elektryczne i oświetleniowe wewnętrzne			
1.20.1	SST	KNNR 5 0104-07	Rury winidurkowe układane na konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, Fi 37 mm	m		
			245	m	245,00	
					RAZEM	245,00
1.20.2	SST	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2	m		
			245	m	245,00	
					RAZEM	245,00
1.20.3	SST	KNNR 5 0301-05	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, płaskownik przyspawany	szt		
			23	szt	23,00	
					RAZEM	23,00
1.20.4	SST	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego	szt		
			23	szt	23,00	
					RAZEM	23,00
1.20.5	SST	KNNR 5 0307-0102	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny - światło	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
1.20.6	SST	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
1.20.7	SST	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		zasilanie	16,75 * 0,60 * 0,80	m3	8,04	
		kan. teletechniczna	16,75 * 0,60 * 0,80	m3	8,04	
					RAZEM	16,08
1.20.8	SST	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m, h=15 cm	m		
			16,75 * 2	m	33,50	
					RAZEM	33,50
1.20.9	SST	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
			8,04 * 2	m3	16,08	
			-16,75 * 0,60 * 0,15 * 2	m3	-3,02	
					RAZEM	13,07

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.20.10	SST	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura HDPE Fi 50 mm	m		
			16,75 * 2	m	33,50	
					RAZEM	33,50
1.20.11	SST	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, kabel do 0,5 kg/m - kabel YKY 3x2,5 mm2	m		
			1,65 + 14,25 + 0,85	m	16,75	
					RAZEM	16,75
1.20.12	SST	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik instalacyjny nadprądowy B10A	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.20.13	SST	TPSA 40 0503-01	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel teletechniczny	m		
			1,65 + 14,25 + 0,85	m	16,75	
					RAZEM	16,75
1.20.14	SST	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6 mm2	szt		
			11 * 2 * 3	szt	66,00	
			5 * 3 * 2	szt	30,00	
			2 * 3 * 2	szt	12,00	
					RAZEM	108,00
1.20.15	SST	KNNR 5 0301-05	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, płaskownik przyspawany	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
1.20.16	SST	KNNR 5 0511-06	Lampa przemysłowa zewnętrzna IP65, z czujką ruchu, w kolorze grafitowym, ze źródłem światła - montowana wewnątrz wiaty	kpl		
			5	kpl	5,00	
					RAZEM	5,00
1.20.17	SST	KNNR 5 1008-04	Oświetlenie punktowe zewnętrzne, prostokątne, IP65, z czujką ruchu, w kolorze grafitowym, ze źródłem światła - montowana nad wejściem do wiaty	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.20.18	SST	KNR AL-01 0208-03 0 0000-00	Panel kontroli dostępu - zamek szyfrowy z wbudowanym czytnikiem RFiD	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.20.19	SST	KNR AL-01 0304-01 0 0000-00	Elektrozaczep rewersyjny - przy drzwiach zwykły	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.20.20	SST	KNNR 5 0306-0501	Awaryjny przycisk wyjścia	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.20.21	SST	KNR AL-01 0303-03 0 0000-00	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.20.22	SST	KNR AL-01 0307-03 0 0000-00	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.20.23	SST	KNR AL-01 0307-04 0 0000-00	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.20.2	SST	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
4			2	pomiar	2,00	
					RAZEM	2,00
1.20.2	SST	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
5			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
1.20.2	SST	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek		
6			1	odcinek	1,00	
					RAZEM	1,00
1.20.2	SST	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
7			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.20.2	SST	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
8			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
1.20.2	SST	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
9			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.20.3	SST	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
0			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
1.20.3	SST	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
1			1	próba	1,00	
					RAZEM	1,00
1.21			Podest wejścia do budynku wiaty rowerowej pod zadaszeniem			
1.21.1	SST	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II	m		
			1,102 + 1,102 + 0,08 + 0,08 + 1,352 + 1,352	m	5,068	
					RAZEM	5,068
1.21.2	SST	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
			5,068 * 0,065	m3	0,329	
					RAZEM	0,329
1.21.3	SST	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5,068	m	5,068	
			-1,352	m	-1,352	
					RAZEM	3,716
1.21.4	SST	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			1,352	m	1,352	
					RAZEM	1,352
1.21.5	SST	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka, grubości 15 cm	m3		
			1,102 * 1,352 * 0,15	m3	0,223	
					RAZEM	0,223

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.21.6	SST	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/30/31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			1,102 * 1,352	m2	1,49	
					RAZEM	1,49
1.21.7	SST	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/30/31,5 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 5 cm Krotność = 5	m2		
			1,49	m2	1,49	
					RAZEM	1,49
1.21.8	SST	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej, wymiar 20x20x6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm	m2		
			1,49	m2	1,49	
					RAZEM	1,49