

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rampa dla osób niepełnosprawnych wraz z robotami towarzyszącymi w strefie wejścia głównego do budynku POSiR przy ul. Wiankowej 3 w Poznaniu.**

Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Wiankowa 3 w Poznaniu.**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Poznań, Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji, ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań.**

Data opracowania przedmiaru robót: **2016-03-11**

Nazwa obiektu lub robót: **budowlane**

Nazwa jednostki opracowującej: **J.M. PROJEKT-PLAN, ul. Letnia 23, Borówiec, 62-023 Gądki.**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Rampa dla osób niepełnosprawnych wraz z robotami towarzyszącymi w strefie wejścia głównego do budynku POSiR przy ul. Wiankowej 3 w Poznaniu.			
1	Element	Rampa dla niepełnosprawnych.			
1	KNR 221/105/1	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia w miejsce wskazane przez Inwestora. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00+1,00		2,00	
		RAZEM:		2,00	
			szt.	2,00	
2	KNR 221/322/4	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (rośliny z odzysku). R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00+1,00		2,00	
		RAZEM:		2,00	
			szt.	2,00	
3	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian z cegły klinkierowej istniejącego gazonu na szerokości rampy na zaprawie cementowej.	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,67*0,70*0,25		0,29	
		RAZEM:		0,29	
			m3	0,29	
4	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - fundament pod ścianką z klinkieru.	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,67*0,80*0,25		0,33	
		RAZEM:		0,33	
			m3	0,33	
5	KNNR 6/803/5	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze spaletowaniem i dostarczeniem w miejsce wskazane przez Inwestora.	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,37*2,67		35,70	
		RAZEM:		35,70	
			m2	35,70	
6	KNR-W 4-01 1216-01 - analogia	Zabezpieczenie kostki brukowej przed zabrudzeniem folią.	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,35*4,19		76,89	
		RAZEM:		76,89	
			m2	76,89	
7	KNR 231/801/3	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,60*1,67		21,04	
		RAZEM:		21,04	
			m2	21,04	
8	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,60*1,67*0,90		20,44	
		RAZEM:		20,44	
			m3	20,44	
9	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,14		3,14	
		RAZEM:		3,14	
			m3	3,14	
10	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,14		3,14	
		RAZEM:		3,14	
			m3	3,14	9,00
11	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu.	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,14		3,14	
		RAZEM:		3,14	
			m3	3,14	
12	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,44		20,44	
		RAZEM:		20,44	
			m3	20,44	

Rampa dla osób niepełnosprawnych wraz z robotami towarzyszącymi w strefie wejścia głównego do budynku POSiR przy ul. Wiankowej

...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoz. Krot.
13	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Wyliczenie ilości robót: 20,44	m3		
		RAZEM: 20,44	m3	20,44	9,00
14	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji ziemi z wykopu. Wyliczenie ilości robót: 20,44	m3		
		RAZEM: 20,44	m3	20,44	
15	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr 10 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,15	m3		
		RAZEM: 1,15	m3	1,15	
16	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe 35/25 cm, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: 2,19	m3		
		RAZEM: 2,19	m3	2,19	
17	NNRNKB 202/618/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Wyliczenie ilości robót: (12,35+11,04)*0,35 1,67*2*0,25	m2		
		RAZEM: 9,03	m2	9,03	
18	NNRNKB 202/137/2	(z.I) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M6 i grubości 25 cm na zaprawie cementowej. Wyliczenie ilości robót: (12,35+11,04)*0,51 1,67*2*0,51	m2		
		RAZEM: 13,63	m2	13,63	
19	NNRNKB 202 0137-02 analogia	(z.I) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M6 i grubości 19 cm na zaprawie cementowej. Wyliczenie ilości robót: (12,35+11,04)*0,38 1,67*2*0,38	m2		
		RAZEM: 10,16	m2	10,16	
20	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu C20/25. Wyliczenie ilości robót: (12,35+11,04)*0,19*0,16 1,67*2*0,19*0,25	m3		
		RAZEM: 0,87	m3	0,87	
21	KNR 202/205/1	Płyta zjazdu gr 12 cm z betonu C20/25. Wyliczenie ilości robót: 12,60*1,20*0,12	m3		
		RAZEM: 1,81	m3	1,81	
22	KNR 202/1106/7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową typ Q 221. Wyliczenie ilości robót: 12,60*1,20	m2		
		RAZEM: 15,12	m2	15,12	
23	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie Wyliczenie ilości robót: 100,70*0,222/1000	t		
		RAZEM: 0,02	t	0,02	
24	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Wyliczenie ilości robót: 100,40*0,888/1000	t		
		RAZEM: 0,09	t	0,09	
25	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: (12,35+11,04)*0,89*2 1,67*2*0,89*2	m2		
		RAZEM: 47,58	m2	47,58	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
26	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(12,35+11,04)*0,89*2		41,63	
		1,67*2*0,89*2		5,95	
		RAZEM:		47,58	
			m2	47,58	
27	KNR 201/320/2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m wraz z dostarczeniem piasku na zasypki.	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,60*1,20*0,80		12,10	
		RAZEM:		12,10	
			m3	12,10	
28	KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,60*1,20*0,80		12,10	
		RAZEM:		12,10	
			m3	12,10	
29	KNR 231/105/7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,60*1,20		15,12	
		RAZEM:		15,12	
			m2	15,12	
30	KNR 231/105/8	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (do gr 15 cm).	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,60*1,20		15,12	
		RAZEM:		15,12	
			m2	15,12	12,00
31	KNR 39/117/2	Uszczelnienie zewnętrzne płyty zjazdu powłoką z mineralnej zaprawy wodoszczelnej.	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,60*1,20		15,12	
		RAZEM:		15,12	
			m2	15,12	
32	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej 10/20/6 szarej na podsypce cementowo-piaskowej o powierzchni antypoślizgowej.	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,60*1,20		15,12	
		RAZEM:		15,12	
			m2	15,12	
33	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,67*2		3,34	
		RAZEM:		3,34	
			m	3,34	
34	KNR 202/120/2	Ściana zewnętrzna pełna z cegieł klinkierowych pełnych.	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,56*0,60		7,54	
		RAZEM:		7,54	
			m2	7,54	
35	KNR 202/1801/1	Rolka zamykająca ścianę z cegły klinkierowej 24x11,5x7,1 cm w kolorystyce istniejącej warstwy licowej ściany budynku.	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,56		12,56	
		12,00		12,00	
		RAZEM:		24,56	
			m	24,56	
36	KNR 202/923/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,56*0,60		7,54	
		24,56*0,25		6,14	
		RAZEM:		13,68	
			m2	13,68	
37	KNR 202/617/4	Dylatacja ławy i ściany fundamentowej od muru istniejącego płytami styropianu gr. 2 cm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,04		11,04	
		RAZEM:		11,04	
			m	11,04	
38	KNR 202/617/6	Wkładka z sznura poliuretanowego, wypełnienie masą dylatacyjną trwałoelastyczną.	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,04		11,04	
		RAZEM:		11,04	
			m	11,04	
39	KNR 202/1207/1	Balustrady i poręcze z rur ze stali nierdzewnej o śr. 50/3 mm łączonych poprzez spawanie obsadzone w pochylni za pośrednictwem rury stalowej nierdzewnej o śr. 42/4 mm.	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,93		12,93	
		RAZEM:		12,93	
			m	12,93	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
40	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowy na wspornikach (wspornik pochwyty - rura polerowana stal nierdzewna 30/3, króciec pochwyty rura polerowana stal nierdzewna 50/3. Wyliczenie ilości robót: 11,80 RAZEM: 11,80	m		
			m	11,80	
41	Kalkulacja własna	Kotwa wklejana HAS-E-R M10x90/61 + HVU M10x90 lub HIT-HY 150 Wyliczenie ilości robót: 12,00*2 RAZEM: 24,00	szt		
			szt	24,00	
42	KNR 231/511/2 (1)	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej betonowej po wykonaniu rampy (kostka z odzysku) Wyliczenie ilości robót: 13,37*1,00 RAZEM: 13,37	m2		
			m2	13,37	
2	Element	Wejście do budynku z elementami towarzyszącymi.			
43	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 4,00*3,28 4,00*0,66 RAZEM: 15,76	m2		
			m2	15,76	
44	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Wyliczenie ilości robót: 15,76*0,04 RAZEM: 0,63	m3		
			m3	0,63	
45	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Wyliczenie ilości robót: 15,76*0,04 RAZEM: 0,63	m3		
			m3	0,63	9,00
46	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu. Wyliczenie ilości robót: 15,76*0,04 RAZEM: 0,63	m3		
			m3	0,63	
47	AT 17/104/1	Wycięcie i wykucie otworu pod ułożenie rury kanalizacyjnej fi 50 do odprowadzenia wody z niecki wycieraczki. Wyliczenie ilości robót: 2,00*0,10*3 RAZEM: 0,60	m2		
			m2	0,60	
48	AT 17/103/2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 80 mm - murki z cegły klinkierowej. Wyliczenie ilości robót: 25,00*2 25,00 RAZEM: 75,00	cm		
			cm	75,00	
49	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: 2,25+0,30+0,30 RAZEM: 2,85	m		
			m	2,85	
50	Kalkulacja własna	Przygotowanie niecki na wycieraczkę z zainstalowaniem kratki odpływowej z kołnierzem i zabezpieczeniem niecki przeciwwilgociowo. Wyliczenie ilości robót: 1,00 RAZEM: 1,00	kpl		
			kpl	1,00	
51	KNR 202/1219/3 analogia	Wycieraczka gumowa systemowa wpuszczana w podest z płytkami o wym. 150X90 cm. Wyliczenie ilości robót: 1,00 RAZEM: 1,00	szt		
			szt	1,00	
52	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzki z zatarciem na gładko w miejscu po wyciętej bruździe. Wyliczenie ilości robót: 2,00*0,10 RAZEM: 0,20	m2		
			m2	0,20	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
53	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 4,00*3,28 4,00*0,66 0,5*(0,94+0,25)*2,18 0,5*1,87*0,70 RAZEM:	m2	17,71	
54	KNR 39/115/1	Izolacja z płynnej folii uszczelniającej pod okładziną z płytek. Wyliczenie ilości robót: 4,00*3,28 4,00*0,66 0,5*(0,94+0,25)*2,18 0,5*1,87*0,70 RAZEM:	m2	17,71	
55	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych zewnętrznych i stopnic schodowych na klej, metoda kombinowana, płytki 31x31 cm Wyliczenie ilości robót: 4,00*3,28 4,00*0,66 0,5*(0,94+0,25)*2,18 0,5*1,87*0,70 RAZEM:	m2	17,71	
56	AT 17/109/5	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm, głębokość frezowania 10 mm - cokół przy słupach i na ścianie tynkowej. Wyliczenie ilości robót: (1,57*2+0,94)*0,20 RAZEM:	m2	0,82	
57	KNNR 7/507/4	Wykonanie cokołu przy słupach wys. 20 cm ze stali szcztokowanej. Wyliczenie ilości robót: 1,57*2 RAZEM:	m	3,14	
58	KNR 202/921/1	Cokół ceglany na ścianie tynkowanej. Wyliczenie ilości robót: 0,94*0,20 0,80*0,20 RAZEM:	m2	0,35	
59	Kalkulacja własna	Odmalowanie ścian z uzupełnieniem ubytków w tynku ścian będących aktualnie wykończonych tynkiem w kolorze białym wraz z sufitem części zadaszanej wejścia. Wyliczenie ilości robót: 5,73*9,00 2,18*4,00 1,57*3,00*2 RAZEM:	m2	69,71	
60	Kalkulacja własna	Wyczyszczenie i uzupełnienie ubytków na ścianach z wykończeniem cegłą klinkierową. Wyliczenie ilości robót: 11,04*9,00 4,43*9,00 (2,31+0,66+3,08)*0,60 (2,31+0,66+3,08)*0,25 (2,42+0,66+3,08)*0,60 (2,42+0,66+3,08)*0,25 RAZEM:	m2	149,61	
61	Kalkulacja własna	Odczyszczenie i odmalowanie istniejących opierzeń i powierzchni zadaszania nad wejściem. Wyliczenie ilości robót: 12,20 2,18*4,00*1,23 RAZEM:	m2	22,93	
62	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. Wyliczenie ilości robót: 69,71+139,23 RAZEM:	m2	208,94	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
63	NNRNKB 202/618/2	Izolacja pozioma klombów z papy termozgrzewalnej. Wyliczenie ilości robót: $(0,5 \cdot (1,17+1,01) \cdot 0,31)$ $0,5 \cdot 1,01 \cdot 0,47$ $0,31 \cdot 2,88$ $(0,5 \cdot (2,88+2,57) \cdot 0,31)$ $0,5 \cdot 2,57 \cdot 1,25$ RAZEM:	m2		
				0,34	
				0,24	
				0,89	
				0,84	
				1,61	
				3,92	
			m2	3,92	
64	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: $(2,26+0,31+2,88+0,62+1,87) \cdot 0,60$ $(1,01+0,70+0,31+1,17) \cdot 0,60$ RAZEM:	m2		
				4,76	
				1,91	
				6,67	
			m2	6,67	
65	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Wyliczenie ilości robót: $(2,26+0,31+2,88+0,62+1,87) \cdot 0,60$ $(1,01+0,70+0,31+1,17) \cdot 0,60$ RAZEM:	m2		
				4,76	
				1,91	
				6,67	
			m2	6,67	
66	KNR 221/218/2 analogia	Wymiana ziemi urodzajnej w klombach po przebudowie wraz z wywozem i utylizacją. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: $(0,5 \cdot (1,17+1,01) \cdot 0,31) \cdot 0,60$ $0,5 \cdot 1,01 \cdot 0,47 \cdot 0,60$ $0,31 \cdot 2,88 \cdot 0,60$ $(0,5 \cdot (2,88+2,57) \cdot 0,31) \cdot 0,60$ $0,5 \cdot 2,57 \cdot 1,25 \cdot 0,60$ RAZEM:	m3		
				0,20	
				0,14	
				0,54	
				0,51	
				0,96	
				2,35	
			m3	2,35	
67	KNR 231/202/5 analogia	Wypełnienie nawierzchniowe w klombach kamyczek biały lub czarny. Wyliczenie ilości robót: $(0,5 \cdot (1,17+1,01) \cdot 0,31)$ $0,5 \cdot 1,01 \cdot 0,47$ $0,31 \cdot 2,88$ $(0,5 \cdot (2,88+2,57) \cdot 0,31)$ $0,5 \cdot 2,57 \cdot 1,25$ RAZEM:	m2		
				0,34	
				0,24	
				0,89	
				0,84	
				1,61	
				3,92	
			m2	3,92	
68	KNR 221/322/4 (1)	Sadzenie sadzonek nowej roślinności formowanej "zimozielonej" (uzgodnienie z Inwestorem). R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: $3,00+1,00$ RAZEM:	szt		
				4,00	
				4,00	
			szt	4,00	
69	Kalkulacja własna	Stojak na rowery na wzór istniejącego w obrębie obiektu wraz z zamocowaniem do podłoża. Wyliczenie ilości robót: $1,00$ RAZEM:	kpl		
				1,00	
				1,00	
			kpl	1,00	
70	KNNR 2/1903/2 analogia	Rozebranie podbitki z listew pcv - podcień wraz z wywozem i utylizacją. Wyliczenie ilości robót: $0,5 \cdot 2,96 \cdot 1,40$ RAZEM:	m2		
				2,07	
				2,07	
			m2	2,07	
71	KNR 24/2013/1 (1) analogia	Zabudowa podcienia płytami włóknowo-cementowymi gr 12,5 mm na ruszcie stalowym wraz z dociepleniem wełną mineralną. Wyliczenie ilości robót: $0,5 \cdot 2,96 \cdot 1,40$ RAZEM:	m2		
				2,07	
				2,07	
			m2	2,07	
72	Kalkulacja własna	Grafika na ścianie budynku, świecące liternictwo przestrzenne na ścianie jako litery przestrzenne wykonane z dibondu grubości min 5 mm, lico stal szczotkowa, krawędź czarna, podświetlenie paskiem led umieszczonym na literach w przestrzeni pomiędzy literami a ścianą, dystans do ściany minimum 30 mm wraz z demontażem istniejącego nazewnictwa. Wyliczenie ilości robót: $1,00$ RAZEM:	kpl		
				1,00	
				1,00	
			kpl	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
73	Kalkulacja własna	Fryz reklamowy nad wejściem jako kaseton z świecącymi literami, front z dibondu malowanego na grafit, litery świecące mleczna plexi, spód kasetonu gzyms wykańczający dibond stal szczotkowana wraz z demontażem istniejącego nazewnictwa.	kpl		
	Wyliczenie ilości robót:	1,00	1,00		
		RAZEM:	1,00	1,00	

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys został wykonany zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury dnia z 18 maja 2004 r (Dz.U. nr 130, poz.1389), w sprawie metody i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego metodą uproszczoną. Kosztorys opracowano na podstawie projektu arch. wn. Rafała Szewczyka z lutego 2016 r. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z projektem.

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Brukarze grupa III	r-g	6,60
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,05
3.	Dekarze grupa II	r-g	0,67
4.	Malarze grupa II	r-g	0,21
5.	Montażysci grupa II	r-g	0,90
6.	Montażysci grupa III	r-g	1,80
7.	Monter grupa II	r-g	79,02
8.	Murarze grupa II	r-g	1,40
9.	Ogrodnicy grupa I	r-g	5,91
10.	Ogrodnicy grupa II	r-g	0,59
11.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	38,79
12.	Robocizna	r-g	5,00
13.	Robocizna	r-g	455,75
14.	Robotnicy	r-g	3,53
15.	Robotnicy grupa I	r-g	71,34
16.	Robotnicy grupa II	r-g	10,48
17.	Tynkarze grupa III	r-g	0,95

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01
2.	Balustrady i pochwyty stalowe	kg	726,21
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	1,18
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m3	4,95
5.	błoczki betonowe 38x25x12 cm	szt	587,61
6.	cegła klinkierowa	szt	708,47
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,16
8.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,18
9.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,67
10.	cokół	m	3,14
11.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,06
12.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,03
13.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,04
14.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,01
15.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	1,88
16.	Elektrody	kg	0,78
17.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,72
18.	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,71
19.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,12
20.	Folia polietylenowa	m2	27,45
21.	folia uszczelniająca płynna	kg	28,34

Rampa dla osób niepełnosprawnych wraz z robotami towarzyszącymi w strefie wejścia głównego do budynku POSiR przy ul. Wiankowej

...

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
22.	Fryz reklamowy nad wejściem jako kaseton z świecącymi literami, front z dibondu malowanego na grafit, litery świecące mleczna plexi, spód kasetonu gzyms wykańczający dibond stal szcztokowana wraz z demontażem istniejącego nazewnictwa.	kpl	1,00
23.	Gaz propan-butan	kg	0,90
24.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,39
25.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,05
26.	Grafika na ścianie budynku, świecące liternictwo przestrzenne na ścianie jako litery przestrzenne wykonane z dibondu grubości min 5 mm, lico stal szcztokowa, krawędź czarna, podświetlenie paskiem led umieszczonym na literach w przestrzeni pomiędzy literami a ścianą, dystans do ściany minimum 30 mm wraz z demontażem istniejącego nazewnictwa.	kpl	1,00
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,94
28.	Haki do muru	kg	2,51
29.	izolacja przeciwwilgociowa	dm3	1,00
30.	kamyczek biały lub czarny	m3	0,17
31.	Kit asfaltowy	kg	12,14
32.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	11,66
33.	Kostka brukowa 10/20/6 cm szara	m2	15,50
34.	Koszt utylizacji gruzu.	m3	3,77
35.	Koszt utylizacji ziemi z wykopu.	m3	20,44
36.	Kotwa wklejana HAS-E-R M10x90/61 + HVU M10x90 lub HIT-HY 150	szt	24,00
37.	kratka odpływowa z kolnierzem	szt	1,00
38.	Krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	3,41
39.	krzewy iglaste	szt	4,20
40.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	1,77
41.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	3,87
42.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,99
43.	Mikrozaprawa uszczelniająca Cerinol DS	kg	75,60
44.	Odczyszczenie i odmalowanie istniejących opierzeń i powierzchni zadaszania nad wejściem.	m2	22,93
45.	Odmalowanie ścian z uzupełnieniem ubytków w tynku ścian będących aktualnie wykończonych tynkiem w kolorze białym wraz z sufitem części zadaszanej wejścia.	m2	69,71
46.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	4,63
47.	Piasek	m3	5,21
48.	Piasek do zapraw	m3	0,01
49.	Piasek na zasypki	m3	12,10
50.	płyta włóknowo - cementowa gr 12,5 mm	m2	4,31
51.	Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 40 mm	m2	2,17
52.	płytki ceramiczne 31x31 cm	m2	18,24
53.	Płytki klinkierowe szklwione 25x12x2.5' cm	m2	0,32
54.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,08
55.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,04
56.	Płyty pomostowe robocze	m2	2,95
57.	Płyty styropianowe gr 2 cm	m2	16,12
58.	Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	10,38
59.	Pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0,02
60.	Pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,09
61.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	18,98
62.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	43,40
63.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	2,88
64.	Siatka stalowa typ Q 221	kg	70,03
65.	Stojak na rowery na wzór istniejącego w obrębie obiektu.	kpl	1,00
66.	stopnice	szt	53,00
67.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	7,08
68.	Sznur konopny smołowany	kg	11,04
69.	Tarcza diamentowa Fi' 350' mm	szt	0,13
70.	Taśma papierowa perforowana szer. 50' mm grubości 0.2' mm	m	4,91
71.	Wiertło diamentowe	szt	0,07
72.	Wkręty ocynkowane Fermacell 3.9x30	szt	45,13
73.	Woda	m3	1,12
74.	Woda przemysłowa	m3	0,35
75.	wycieraczka gumowa systemowa o wym. 150x90 cm	m2	1,35
76.	Wyczyszczenie i uzupełnienie ubytków na ścianach z wykończeniem cegłą klinkierową.	m2	149,61
77.	Zaprawa	m3	1,19
78.	Zaprawa cementowa M 50	m3	0,55
79.	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,05
80.	Zaprawa cementowa M 100	m3	0,06
81.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01
82.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,01
83.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	176,21

Rampa dla osób niepełnosprawnych wraz z robotami towarzyszącymi w strefie wejścia głównego do budynku POSiR przy ul. Wiankowej

...

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
84.	ziemia urodzajna	m3	2,35
85.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,53

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Frezarka do betonu o mocy 3,5 kW	m-g	0,68
2.	Giętakarka do prętów	m-g	0,51
3.	Nożyce do prętów	m-g	0,62
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,71
5.	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,70
6.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,29
7.	Prościarka do prętów	m-g	0,46
8.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	32,59
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	32,21
10.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,82
11.	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	6,31
12.	Środek transportowy	m-g	2,11
13.	Środek transportowy (1)	m-g	0,64
14.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,85
15.	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,97
16.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	1,74
17.	Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	1,20