

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	Kosztorys inwestorski - branża budowlana - projekt budowy pionowej platformy dla osób niepełnosprawnych przy budynku gminnym wielofunkcyjnym w Łęknicy na działce ew. nr 177/1, obręb: 000,1 Łęknica KM1
Nazwy i kody CPV:	45000000-7 Roboty budowlane 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262522-6 Roboty murarskie 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45453100-8 Roboty renowacyjne 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45261420-4 Uszczelnianie dachu 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych 45421131-1 Instalowanie drzwi 45410000-4 Tynkowanie 45321000-3 Izolacja cieplna 45320000-6 Roboty izolacyjne 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian 45442100-8 Roboty malarskie 45262210-6 Fundamentowanie 45313100-5 Instalowanie wind 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego 45113000-2 Roboty na placu budowy
Adres obiektu budowlanego:	działka ew. nr 177/1, obręb: 000,1 Łęknica KM1
Nazwa i adres zamawiającego:	Gmina Łęknica adres: 68-208 Łęknica, ul. Żurawska 1
Data opracowania przedmiaru robót:	2013-12-23
Nazwa obiektu lub robót:	Wykonanie fundamentów, montaż pionowej platformy dla osób niepełnosprawnych oraz wykonanie przebudowy budynku w zakresie niezbędnym do podłączenia platformy z istniejącym budynkiem administracyjnym w Łęknicy

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Prace przygotowawcze
1.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ogrodzenie placu budowy wraz z bramami wjazdowymi
1.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Organizacja Zaplecza Budowy: zaplecze techniczne i socjalne, wytyczenie ciągów komunikacyjnych, zabezpieczenie i oznakowanie prowadzonych robót, organizacja punktu pierwszej pomocy przedlekarskiej etc.
2	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45410000-4 Tynkowanie 45321000-3 Izolacja cieplna 45320000-6 Roboty izolacyjne 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45262522-6 Roboty murarskie 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45453100-8 Roboty renowacyjne 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45261420-4 Uszczelnianie dachu 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych 45421131-1 Instalowanie drzwi 45410000-4 Tynkowanie 45321000-3 Izolacja cieplna 45320000-6 Roboty izolacyjne 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian 45442100-8 Roboty malarskie Przebudowa istniejącego budynku
2.1	Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie P.A. Zamurowanie istniejącego otworu okiennego w piwnicy bloczkami z betonu komórkowego
2.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie ścianek działowych
2.3	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie posadzek z płytek PCV
2.4	Kody CPV: 45453100-8 Roboty renowacyjne P.A. Przesunięcie kratki wentylacyjnej i montaż kratki maskującej
2.5	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej
2.6	Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie P.A. Zamurowanie istniejącego otworu wentylacyjnego
2.7	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża
2.8	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły
2.9	Kody CPV: 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia P.A. Wykonanie poduszki betonowej z betonu C16/20 grubości 10cm pod oparcie nadproży
2.10	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Montaż nadproży z dwóch belek stalowych IPN140 ze stali S235JR skrzyżowanych ze sobą za pomocą śrub M12 w odstępach 40cm
2.11	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe P.A. Przebicie w ścianach z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej
2.12	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek
2.13	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Ocieplenie ścian budynku przylegających do platformy – wełna mineralna na podłożu z gazobetonu, płyta grubości 12-cm, tynk mineralny grubości 3,0-mm
2.14	Kody CPV: 45261420-4 Uszczelnianie dachu Obróbki blacharskie pomiędzy platformą a budynkiem od góry i po bokach
2.15	Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-50

Nr	Nazwa działu robót
2.16	Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi wewnętrzne aluminiowe – szklenie – szyba bezpieczna, samozamykacz, zamek
2.17	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych, z płyt wiórowo - cementowych, zagruntowanych siatkami
2.18	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów
2.19	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacja cieplna z płyt styropianowych gr. 3cm
2.20	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna - folia w płynie
2.21	Kody CPV: 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą - płytki gresowe kolor szary, wymiar 50x50 cm, fuga 2mm ciemna szara
2.22	Kody CPV: 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian Cokoliki z płytek terakotowych
2.23	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie
3	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262210-6 Fundamentowanie 45262522-6 Roboty murarskie 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna Fundament platformy dla niepełnosprawnych
3.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV
3.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne P.A. Zabezpieczenie ścian wykopów
3.3	Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie Betonowanie podbudowy z chudego betonu grubości min. 10cm
3.4	Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe
3.5	Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (płyta fundamentowa i płyta podszybia), pręty żebrowane Fi 12mm, O12 A-IIIN (RB500W) o oczku 15x15cm (0.888kg/m)
3.6	Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyta fundamentowa gr. 30cm i płyta podszybia gr. 20cm o wymiarach w rzucie poziomym 165,5x163,5cm, beton C16/20
3.7	Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie Fundamenty z bloków betonowych kl. 15MPa na zaprawie cem-wap. kl. M5
3.8	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykonanie zasypki ręcznie z pospółki
3.9	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zagęszczanie zasypki ubijakiem mechanicznym, Is=0,97
3.10	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje poziome płyty fundamentowej pod ścianami fundamentowymi, z papy na sucho, termozgrzewalnej, 1-warstwowa
3.11	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni poziomych - dyspersyjny lepik asfaltowy modyfikowany kauczukiem syntetycznym
3.12	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych - dyspersyjny lepik asfaltowy modyfikowany kauczukiem syntetycznym
3.13	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacje ścian fundamentowych piwnic oraz cokołu płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12cm mocowanymi dyspersyjnym lepikiem asfaltowym modyfikowanym kauczukiem syntetycznym (mocowanie punktowe)
4	Kody CPV: 45313000-4 Instalowanie wind i ruchomych schodów 45313100-5 Instalowanie wind Platforma dla niepełnosprawnych
4.1	Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Dostawa wraz z montażem i dokumentacją techniczną platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych - szyb samonośny kolor szary RAL7040, wypełniony szkłem przezroczystym, od strony prowadnic panelami w kolorze konstrukcji, zadaszony, wymiary zewnętrzne szybu 1555 x 1535 mm, napęd elektryczny pasowy, drzwi (3 szt.) wychylne, otwierane ręcznie, aluminiowe panoramiczne, przeszklone szkłem niebarwionym, rama kolor szary RAL7040, wymiar nominalny 950 x 2000 mm, ściana kabiny seria "color" szary, z pozostałych stron kurtyny świetlne, sufit: listwa oświetleniowa LED, podłoga: wykładzina antypoślizgowa typu „gomma”, kolor ciemnoszary, awaryjny zjazd po zaniku napięcia, pionowy panel dyspozycji w kabinie z podświetlanymi przyciskami o wym. 50 mm x 50 mm, z oznaczeniem Braille'a, przycisk stop, kluczyk, wskaźnik przeciążenia, telefon, na przystankach kasety z przyciskami

Nr	Nazwa działu robót
4.2	Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind P.A. Oklejenie elementów przeszklonych szybu od strony ściany budynku matową, szarą folię samoprzylepną lub zastosować te same panele w kolorze konstrukcji
5	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego Zagospodarowanie terenu
5.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej
5.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie istniejącej nawierzchni płyt chodnikowych
5.3	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe P.A. Rozebranie wycieraczki stalowej
5.4	Kody CPV: 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, Rm-1,5 MPa, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12-cm
5.5	Kody CPV: 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy
5.6	Kody CPV: 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm
5.7	Kody CPV: 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm
5.8	Kody CPV: 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 10cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa typu cegła 10*20cm
5.9	Kody CPV: 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego Nawierzchnie żwirowe, żwir płukany, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm
5.10	Kody CPV: 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego Obrzeża betonowe, 6x100x20cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
5.11	Kody CPV: 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego P.A. Odtworzenie nawierzchni chodników z płyt betonowych, 35x35x5-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
5.12	Kody CPV: 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego Montaż stalowej wycieraczki ocynkowanej
6	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty końcowe
6.1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Utylizacja odpadów budowlanych - gruzu i śmieci (odpady zmieszane) w kontenerach o pojemności 7m3
6.2	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Badania, próby, odbiory częściowe i końcowe

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			Prace przygotowawcze		
1.1	KNR 202/180 2/4	SST-1	Ogrodzenie placu budowy wraz z bramami wjazdowymi 1 Ogółem: = 1.000000 1.00	m-c	1.00
1.2	Kalkulacja indywidualna	SST-1	Organizacja Zaplecza Budowy: zaplecze techniczne i socjalne, wytyczenie ciągów komunikacyjnych, zabezpieczenie i oznakowanie prowadzonych robót, organizacja punktu pierwszej pomocy przedlekarskiej etc.	kpl	1.00
2			Przebudowa istniejącego budynku		
2.1	KNNR 2/302/4 (1)	SST-2	P.A. Zamurowanie istniejącego otworu okiennego w piwnicy bloczkami z betonu komórkowego 0.5*0.44*1 Ogółem: = 0.220000 0.220	m3	0.220
2.2	KNR 401/348/ 2	SST-1	Rozebranie ścianek działowych 0.8*2*2.65 Ogółem: = 4.240000 4.240	m2	4.240
2.3	KNR 404/504/ 1	SST-1	Rozebranie posadzek z płytek PCV 4,73+4,69 Ogółem: = 9.420000 9.420	m2	9.420
2.4	KNR 217/137/ 1	SST-4	P.A. Przesunięcie kratki wentylacyjnej i montaż kratki maskującej R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	szt	1
2.5	KNR 401/333/ 4	SST-1	Przebicie otworu w ścianie zewnętrznej 2*4 Ogółem: = 8.000000 8.000	szt	8.000
2.6	KNNR 2/302/4 (1)	SST-2	P.A. Zamurowanie istniejącego otworu wentylacyjnego 0.18*0.18*0.44 Ogółem: = 0.014256 0.014	m3	0.014
2.7	KNR 401/422/ 4	SST-2	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża	szt	2
2.8	KNR 401/336/ 4	SST-1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły 2*4 Ogółem: = 8.000000 8.000	m	8.000
2.9	KNR 401/203/ 7	SST-2	P.A. Wykonanie poduszki betonowej z betonu C16/20 grubości 10cm pod oparcie nadproży 0.1*0.2*0.1*8 Ogółem: = 0.016000 0.016	m3	0.016
2.10	KNR 202/192 6/4	SST-2	Montaż nadproży z dwóch belek stalowych IPN140 ze stali S235JR skreślonych ze sobą za pomocą śrub M12 w odstępie 40cm	element	2
2.11	KNNR 3/303/1	SST-1	P.A. Przebicie w ścianach z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2*1.15*0.44 Ogółem: = 2.024000 2.024	m3	2.024
2.12	KNR 401/703/ 3	SST-3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek 1.6*4 Ogółem: = 6.400000 6.400	m	6.400
2.13	KNR 902/102/ 5 (1)	SST-3	Ocieplenie ścian budynku przylegających do platformy – wełna mineralna na podłożu z gazobetonu, płyta grubości 12-cm, tynk mineralny grubości 3,0-mm (1.8+2.1)*9.5 = 37.050000 -otwory -2*2*1.15-0.5*1.2 = -5.200000 Ogółem: 31.850	m2	31.850
2.14	KNNR 2/504/1 (1)	SST-4	Obróbki blacharskie pomiędzy platformą a budynkiem od góry i po bokach 0.8*1.7*2 Ogółem: = 2.720000 3	m2	3
2.15	KNNR 2/1702/ 3 (1)	SST-4	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-50 0.7*2*2.7 Ogółem: = 3.780000 3.780	m2	3.780
2.16	KNNR 3/702/5	SST-4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - drzwi wewnętrzne aluminiowe – szklenie – szyba bezpieczna, samozamykacz, zamek	m2	4

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.17	KNNR 3/602/1 (1)	SST-4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych, z płyt wiórowo - cementowych, zagruntowanych siatkami $3*2*0.6$ = 3.600000 Ogółem: 3.600	m2	3.600
2.18	KNNR 2/801/3	SST-4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów $0.3*(2*4+1.15*2)$ = 3.090000 Ogółem: 3.090	m2	3.090
2.19	KNR 202/609/ 3	SST-3	Izolacja cieplna z płyt styropianowych gr. 3cm	m2	12.14
2.20	KNR 202/607/ 1	SST-3	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna - folia w płynie $4,73+4,69+1.65*1.65$ = 12.142500 Ogółem: 12.14	m2	12.14
2.21	KNR 202/111 8/8	SST-4	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą - płytki gresowe kolor szary, wymiar 50x50 cm, fuga 2mm ciemna szara	m2	12.14
2.22	KNR 202/110 5/4	SST-4	Cokoliki z płytek terakotowych $(3.5*2+1.9*2)*2-(1.15*2+1.1*2)$ = 17.100000 Ogółem: 17.10	m	17.10
2.23	KNR 202/150 5/1	SST-4	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne ściany $(3.5*2+1.9*2)*2-(1.1*2.15*2+1.15*2.15*2)$ = 11.925000 sufity $4,73+4,69$ = 9.420000 Ogółem: 21	m2	21
3			Fundament platformy dla niepełnosprawnych		
3.1	KNNR 1/201/4	SST-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV $2.15*4$ = 8.600000 Ogółem: 8.600	m3	8.600
3.2	KNNR 2/101/2	SST-1	P.A. Zabezpieczenie ścian wykopów $2.2*4$ = 8.800000 Ogółem: 8.800	m2	8.800
3.3	KNNR 2/106/2	SST-2	Betonowanie podbudowy z chudego betonu grubości min. 10cm $1.65*1.65*0.1$ = 0.272250 Ogółem: 0.3	m3	0.3
3.4	KNNR 2/101/2	SST-2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe $1.65*4*0.5$ = 3.300000 Ogółem: 3.300	m2	3.300
3.5	KNNR 2/104/4	SST-2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (płyta fundamentowa i płyta podszybia), pręty żebrowane Fi 12mm, O12 A-IIIN (RB500W) o oczku 15x15cm (0.888kg/m)	t	0.155
3.6	KNNR 2/107/3	SST-2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyta fundamentowa gr. 30cm i płyta podszybia gr. 20cm o wymiarach w rzucie poziomym 165,5x163,5cm, beton C16/20 $1.65*1.65*0.5$ = 1.361250 Ogółem: 1.361	m3	1.361
3.7	KNNR 2/301/3	SST-2	Fundamenty z bloczków betonowych kl. 15MPa na zaprawie cem-wap. kl. M5 $(1.65*4-1)*1.4$ = 7.840000 Ogółem: 7.840	m3	7.840
3.8	KNR 209/102/ 7	SST-1	Wykonanie zasypki ręcznie z pospółki R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 $1.15*1.15*1.4$ = 1.851500 Ogółem: 1.852	m3	1.852
3.9	KNRW 201/22 8/1	SST-1	Zagęszczanie zasypki ubijakiem mechanicznym, Is=0,97	m3	1.852
3.10	KNRW 401/60 2/1	SST-3	Izolacje poziome płyty fundamentowej pod ścianami fundamentowymi, z papy na suchu, termozgrzewalnej, 1-warstwowa $0.3*1.65*1.35*2$ = 1.336500 Ogółem: 1.337	m2	1.337
3.11	KNNR 2/601/4	SST-3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni poziomych - dyspersyjny lepik asfaltowy modyfikowany kauczukiem syntetycznym $1.15*1.4$ = 1.610000 Ogółem: 1.61	m2	1.61
3.12	KNNR 2/601/5	SST-3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych - dyspersyjny lepik asfaltowy modyfikowany kauczukiem syntetycznym $1.7*2*1.9$ = 6.460000 Ogółem: 6.46	m2	6.46

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.13	DC 19/411/1	SST-3	Izolacje ścian fundamentowych piwnic oraz cokołu płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12cm mocowanymi dyspersyjnym lepikiem asfaltowym modyfikowanym kauczukiem syntetycznym (mocowanie punktowe) 2.6*3.8 = 9.880000 Ogółem: 9.880	m2	9.880
4			Platforma dla niepełnosprawnych		
4.1	Kalkulacja indywidualna	SST-3	Dostawa wraz z montażem i dokumentacją techniczną platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych - szyb samonośny kolor szary RAL7040, wypełniony szkłem przezroczystym, od strony prowadnic panelami w kolorze konstrukcji, zadaszony, wymiary zewnętrzne szybu 1555 x 1535 mm, napęd elektryczny pasowy, drzwi (3 szt.) wychylne, otwierane ręcznie, aluminiowe panoramiczne, przeszklone szkłem niebarwionym, rama kolor szary RAL7040, wymiar nominalny 950 x 2000 mm, ściana kabiny seria "color" szary, z pozostałych stron kurtyny świetlne, sufit: listwa oświetleniowa LED, podłoga: wykładzina antypoślizgowa typu „gomma”, kolor ciemnoszary, awaryjny zjazd po zaniku napięcia, pionowy panel dyspozycji w kabinie z podświetlanymi przyciskami o wym. 50 mm x 50 mm, z oznaczeniem Braille'a, przycisk stop, kluczyk, wskaźnik przeciążenia, telefon, na przystankach kasety z przyciskami	kpl	1
4.2	KNR 401/907/2	SST-3	P.A. Oklejenie elementów przeszklonych szybu od strony ściany budynku matową, szarą folię samoprzylepną lub zastosować te same panele w kolorze konstrukcji 1.3*2*10-1.15*2*2-0.6*1.2 = 20.680000 Ogółem: 20.680	m2	20.680
5			Zagospodarowanie terenu		
5.1	KNR 231/807/1	SST-1	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej 2*1.2 = 2.400000 Ogółem: 2.400	m2	2.400
5.2	KNR 231/807/1	SST-1	Rozebranie istniejącej nawierzchni płyt chodnikowych 0.8*2.6 = 2.080000 Ogółem: 2.080	m2	2.080
5.3	KNR 231/818/6	SST-1	P.A. Rozebranie wycieraczki stalowej	szt	1
5.4	KNR 231/111/1	SST-2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, Rm-1,5 MPa, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12-cm 2.8*2.2 = 6.160000 Ogółem: 6.160	m2	6.160
5.5	KNR 231/111/2	SST-2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy	m2	6.16
5.6	KNR 231/109/1	SST-2	Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	6.16
5.7	KNR 231/105/7	SST-2	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	m2	6.16
5.8	KNR 231/511/4 (2)	SST-2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 10cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa typu cegła 10*20cm	m2	6.16
5.9	KNR 231/202/3	SST-2	Nawierzchnie żwirowe, żwir płukany, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm 0.55*1.7 = 0.935000 Ogółem: 0.935	m2	0.935
5.10	KNR 231/407/2	SST-2	Obrzeża betonowe, 6x100x20cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.7+1.2*2+2.2 = 6.300000 Ogółem: 6.300	m	6.300
5.11	KNR 231/502/1	SST-2	P.A. Odtworzenie nawierzchni chodników z płyt betonowych, 35x35x5-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*1.2 = 2.400000 Ogółem: 2.400	m2	2.400
5.12	Kalkulacja indywidualna	SST-2	Montaż stalowej wycieraczki ocynkowanej	szt	1
6			Roboty końcowe		
6.1	Kalkulacja indywidualna	SST-1	Utylizacja odpadów budowlanych - gruzu i śmieci (odpady zmieszane) w kontenerach o pojemności 7m3	szt	2
6.2	Kalkulacja indywidualna	SST-1	Badania, próby, odbiory częściowe i końcowe	kpl	1.00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze gr.II	r-g	0.4097		
2.	Betoniarze grupa II	r-g	0.15903		
3.	Betoniarze grupa III	r-g	0.4965		
4.	Brukarze grupa II	r-g	1.2183		
5.	Brukarze grupa III	r-g	2.8145		
6.	Cieśle grupa II	r-g	2.76928		
7.	Cieśle grupa IV	r-g	1.68		
8.	Dekarze gr.II	r-g	4.88393		
9.	Malarze gr.II	r-g	0.5569		
10.	Malarze grupa II	r-g	2.2743		
11.	Monter grupa II	r-g	0.74		
12.	Monter grupa III	r-g	1.48		
13.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0.8786		
14.	Posadzkarze gr.II	r-g	15.42185		
15.	Robocizna	r-g	121.667		
16.	Robotnicy	r-g	189.67709		
17.	Robotnicy gr.I	r-g	55.89476		
18.	Robotnicy grupa I	r-g	36.43533		
19.	Robotnicy grupa II	r-g	11.86477		
20.	Spawacze gr.II	r-g	0.3057		
21.	Torowi grupa I	r-g	2.22851		
22.	Torowi grupa II	r-g	2.6353		
23.	Tynkarze grupa II	r-g	0.448		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			456.93935		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0.022		
2.	Belka stalowa IPN140 ze stali S235JR	szt	4		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0.93159		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m3	1.39774		
5.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	15.03		
6.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14-cm kl. 15MPa	szt	367.696		
7.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm kl. 15MPa	szt	574.672		
8.	Bloczek z betonu komórkowego 59*24*24cm	szt	6.318		
9.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.018		
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0.17889		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0.0402		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0.0242		
13.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0.1361		
14.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55-mm	kg	0.192		
15.	Drzwi wewnętrzne aluminiowe – szklenie – szyba bezpieczna, samozamykacz, zamek	kpl	2		
16.	Farba lateksowa	dm3	6.0711		
17.	Farba silikonowa	dm3	12.74		
18.	Folia matowa na szyby samoprzylepna	m2	21.714		
19.	Folia w płynie	kg	42.49		
20.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.1337		
21.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1		
22.	Kostka brukowa betonowa grubości 10cm, kolorowa typu cegła 10*20cm	m2	6.314		
23.	Kratka maskująca	szt	1		
24.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0.00616		
25.	Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	7.749		
26.	Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2.8728		
27.	Łącznik (wkręcany)	szt	254.8		
28.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6-cm	m	6.426		
29.	Ogrodzenie (20m)	m-c	1		
30.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	1.53755		
31.	Piasek	m3	2.43309		
32.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0.42043		
33.	Piasek do zapraw	m3	0.0972		
34.	Platforma pionowa dla osób niepełnosprawnych - model Vimec E10: dostawa wraz z montażem i dokumentacją techniczną	kpl	1		
35.	Płyta gipsowo-kartonowa	m2	3.8934		
36.	Płyta z wełny mineralnej grubości 12-cm	m2	31.85		
37.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe	m2	2.6505		
38.	Płytki gres 50*50cm	m2	12.3828		
39.	Płyty styropianowe gr. 3cm	m2	12.747		
40.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm	m2	10.374		
41.	Podkład tynkarski	kg	6.37		
42.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12mm, stal A-IIIN (RB500W)	kg	155.93		
43.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.744		
44.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	11.129		
45.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol ST"	kg	11.856		
46.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	1.728		
47.	Siatka zbrojąca	m2	35.035		
48.	Śruba M12	szt	8		
49.	Stalowa wycieraczka ocynkowana	szt	1		
50.	Tynk mineralny grubości 3,0-mm	kg	127.4		
51.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0.018		
52.	Woda przemysłowa	m3	0.43031		
53.	Zaprawa budowlana zwykła, cem-wap. kl. M5	m3	1.4112		
54.	Zaprawa cementowa	m3	0.016		
55.	Zaprawa cementowa m. 12	m3	0.05472		
56.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0.06365		
57.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0.03083		
58.	Zaprawa klejąca	kg	216.915		
59.	Zaprawa spoinująca	kg	9.986		
60.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0.00834		
61.	Zaprawa zbrojąca	kg	191.1		
62.	Żwir płukany	m3	0.06311		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.18		
2.	Brona (bez ciągnika)	m-g	0.16206		
3.	Ciągnik gąsienicowy 55-kW (75KM) (1)	m-g	0.15523		
4.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0.00683		
5.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	0.744		
6.	Kontener 7m3 - odpady zmieszane	szt	2		
7.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	0.63038		
8.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	0.899		
9.	Piła do cięcia kostki	m-g	0.154		
10.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	0.6665		
11.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0.1		
12.	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	2.892		
13.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.16		
14.	Środek transportowy	m-g	2.178		
15.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0.13038		
16.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10-t	m-g	0.15523		
17.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0.03471		
18.	Walec statyczny samojezdny 4-6-t (1)	m-g	0.00801		
19.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0.24763		
20.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0.8008		
21.	Wyciąg	m-g	3.21286		
22.	Żuraw (1)	m-g	1.04		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			16.55762		