

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL.DASZYŃSKIEGO W GLIWICACH
Lokalizacja: 44-101 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29

Kod CPV: 45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" W GLIWICACH Z SIEDZIBĄ PRZY UL.
DASZYŃSKIEGO 29, 44-101 GLIWICE

Data opracowania:
2021-09-26

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICJUM” w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICJUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROBOTY BUDOWLANE		
1	Rozdział	BUDYNEK A		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	31,90
1.1.2	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki, podwójnie - pod okna połaciowe	m2	3,84
1.1.3	KNR 401/430/4	Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu, odstęp lat do 24 cm	m2	3,84
1.1.4	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop nad 2-im piętrze	m3	3,26
1.1.5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. ścianki 1/2 cegły	m2	47,58
1.1.6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr. ścian ponad 1/2 cegły	m3	3,07
1.1.7	KNR 401/349/2	Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	5,85
1.1.8	KNR 4-01 ACETOB 347-1	Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie wapiennej dla belek stalowych o głęb. gniazd 1 cegły- pod belkę schodów BS-7	gniazdo	2,00
1.1.9	KNR 0-23 GM 2614-2	P.a. Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły - rozbiórka R = 0,300 M = 0,000 S = 0,300	m2	83,46
1.1.10	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt	51,00
1.1.11	KNR 401/354/8	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	5,77
1.1.12	KNR 401/354/3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	2,00
1.1.13	Wycena własna 1-1	Demontaż dolnej zabudowy szafek kuchennych - aneks na 2-gim piętrze	mb	2,45
1.1.14	KNR 7/505/3	Przegrody z drzwiami o powierzchni pow. 10 m2 - demontaż R = 0,300 M = 0,000 S = 0,300	m2	3,60
1.1.15	KNR 401/819/15	Wymiana lub uzupełnienie do 3 szt. w jednym miejscu, płytek okładzinowych ściennych - rozebranie wykładziny ściennej z płytek - w łazienkach	m2	198,61
1.1.16	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - w łazienkach	m2	42,70
1.1.17	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	2 500,00
1.1.18	KNR 401/701/7	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	762,59
1.1.19	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	762,59
1.1.20	KNR 401/804/6	Nacięcie podłoża betonowego przecinakami	m2	762,59
1.1.21	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	762,59
1.1.22	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3	116,10
1.1.23	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km - do 5km R = 1,000 M = 1,000 S = 4,000	m3	116,10
1.1.24	Wycena własna 2-1	Koszt składowania gruzu	m3	116,10
1.2	Grupa	ROBOTY MODERNIZACYJNE		
1.2.1	Element	Schody żelbetowe		
1.2.1.1	KNR 4-01 ACETOB 314-4	P.a. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belki stalowej HEB 180 - BS-7	m	3,50
1.2.1.2	KNR 2-02 ACETOB 219-2	Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm	m2	11,44
1.2.1.3	KNR 2-02 ACETOB 219-6	Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr. płyty- dodatek do 15 cm R = 7,000 M = 7,000 S = 7,000	m2	11,44
1.2.1.4	KNR 2-02 ACETOB 219-7	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące	m3	0,12
1.2.1.5	KNR 2-02 ACETOB 259-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,022
1.2.1.6	KNR 2-02 ACETOB 259-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zębrowane - d: 12-14 mm	t	0,226
1.2.2	Element	Ścianki działowe, obudowy GK, sufity, zamurowania		
1.2.2.1	KNR 2-02 ACETOB 2003-2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe 75-01	m2	121,07
1.2.2.2	KNR 2-02 ACETOB 2003-8	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 1-warstwowe 75-01	m2	25,35

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
ul. ...
...
...

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 3180-1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych "POROTHERM" gr.11.5 cm	m2	12,93
1.2.2.4	KNR 0-14 GM 2012-1	Sufity podwieszane - ruszt pojedynczy podwieszany płyty GKB	m2	124,20
1.2.2.5	KNR 0-14 GM 2012-1	Sufity podwieszane - ruszt pojedynczy podwieszany płyty GKBI	m2	5,60
1.2.2.6	KNR 2-02 ACETOB 2004-7	P.a. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, 1-warstwowe 50-01- obróbka nowoprojektowanych okien połaciowych i klap dymowych	m2	7,44
1.2.2.7	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształowników metalowych, pojedyncze - pod dachem skośnym płatwiowo-krokwiowym (D2)	m2	37,71
1.2.2.8	KNR 202/2006/4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	300,00
1.2.2.9	KNR 202/2006/8	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na stropach na rusztach	m2	300,00
1.2.2.10	KNR 4-01 ACETOB 304-2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego	m3	1,03
1.2.3	Element	Posadzki		
1.2.3.1	KNR 0-12 GM 1118-1	P.a. Przygotowanie podłoża pod ułożenie wykładziny PCV	m2	656,42
1.2.3.2	KNR 2-02 ACETOB 1104-2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej, gr.20 mm zatarte na gładko Krotność=2,00	m2	656,42
1.2.3.3	KNR 2-02 ACETOB 1123-2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe - wykładzina PCV heterogeniczna z wywinięciem na ścianę wys.10 cm	m2	656,54
1.2.3.4	KNR 2-02 ACETOB 1123-2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe - wykładzina PCV specjalna dla pom.wilgotnych, antypoślizgowa R10	m2	17,27
1.2.3.5	KNR 2-02 ACETOB 1123-4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	673,81
1.2.3.6	KNR 2-02 ACETOB 1111-4	Płytki podłogowe o wymiarach 40x40 cm układane metodą regularną - gres biały mat super white, R10 45x45 cm, rektyfikowany	m2	92,41
1.2.3.7	KNR 2-02 ACETOB 612-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - wełna twarda gr.5 cm (korytarz poddasze)	m2	5,85
1.2.3.8	KNR 2-02 ACETOB 606-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia izolacyjna klejona LD-PE gr.0,5	m2	5,85
1.2.3.9	KNR 2-02 ACETOB 1101-3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - wylewka betonowa gr.5 cm	m3	0,29
1.2.3.10	KNR 2-02 ACETOB 1116-7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	5,85
1.2.3.11	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (A, B, C)	m2	5,85
1.2.3.12	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm- do 10 mm (A, B, C) R = 5,000 M = 5,000 S = 5,000	m2	5,85
1.2.3.13	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-5	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm- stopnice i podstopnice zbliżone do kondygnacji istniejących	m2	11,32
1.2.3.14	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	10,50
1.2.3.15	Wycena własna 1-7	Dostawa i montaż wycieraczek systemowych zewnętrznych - mata czyszcząca aluminiowa z wkładem gumowym kolor grafitowy, wys.24mm	m2	3,60

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach

V-GE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRECIARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	Element	Tynki, okładziny i roboty malarskie		
1.2.4.1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 1134-2	Gruntowanie powierzchni - ściany i stropy	m2	3 262,59
1.2.4.2	KNR 4-01 ACETOB 716-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5 m2	m2	2 500,00
1.2.4.3	KNR 401/716/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	762,59
1.2.4.4	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom ,rozdział 08 109-8	Podkład tynkarski pod glazurę i okładzinę PCV	m2	205,84
1.2.4.5	KNR 2-02 ACETOB 840-5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytki białe mat o wym.25x40 cm układane poziomo	m2	167,27
1.2.4.6	KNR 2-02 ACETOB 840-5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytki kolorowe mat o wym.25x40 cm układane poziomo	m2	79,13
1.2.4.7	KNR 2-02 ACETOB 1520-2	P.a. Tapetowanie ścian tapetą - okładzina ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	70,96
1.2.4.8	KNR 2-02 ACETOB 1123-4	P.a. Zgrzewanie okładzin ściennych z PCV	m2	70,96
1.2.4.9	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom ,rozdział 08 309-6	Przygotowanie podłoża mechanicznie- stropy	m2	13,13
1.2.4.10	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom ,rozdział 08 306-6	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe grubości 15 mm gipsowo-wapienne	m2	13,13
1.2.4.11	KNR 2-02 ACETOB 840-8	P.a. Narożniki systemowe w kolorze stali satynowanej, wtopione	m	70,00
1.2.4.12	KNR 4-01 ACETOB 1204-2	Malowanie farbami lateksowymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian - farba łatwozmywalna	m2	2 500,00
1.2.4.13	KNR 4-01 ACETOB 1204-1	Malowanie farbami lateksowymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów - farba łatwozmywalna	m2	762,59
1.2.4.14	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 1134-2	Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany GK	m2	274,90
1.2.4.15	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych- sufity GK	m2	180,63
1.2.4.16	KNR 2-02 ACETOB 1510-3	Dwukrotne malowanie podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne (biegi i podest nowych schodów)	m2	13,13
1.2.4.17	KNR 2-02 ACETOB 1510-5	Dwukrotne malowanie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne - farba łatwozmywalna (ściany)	m2	158,15
1.2.4.18	KNR 2-02 ACETOB 1510-5	Dwukrotne malowanie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne - farba łatwozmywalna (sufity)	m2	167,50
1.2.4.19	KNR 2-02 ACETOB 1124-4	P.a. Listwa ochronna systemowa (odbojnica) szer.18 cm +/-2 cm klejona do tynku	m	67,00
1.2.5	Element	Stolarka i ślusarka drzwiowa		
1.2.5.1	KNR 2-02 ACETOB 1016-3	Okna poddaszy połaciowe o powierzchni do 1.00 m2	m2	3,84
1.2.5.2	KNR 2-02 ACETOB 1017-2	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.5 m2 - kłapa dymowa kopułkowa podwójna 120x140 z napędem elektrycznym (KD1)	kpl	2,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
tek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU ROBOTY BUDOWLANE
Izabela Żukowska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	Roboty kowalsko-ślusarskie		
1.3.1	KNR 2-02 ACETOB 1208-3	P.a. Pochwyt stalowy na wspornikach - pochwyt systemowy d:40mm montowany do ścian korytarzy	m	100,00
1.3.2	KNR 2-02 ACETOB 1207-3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 14 kg - jak istniejące na niższych kondygnacjach	m	100,00
1.4	Element	ELEWACJE		
1.4.1	KNR 0-23 GM 2611-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	785,61
1.4.2	KNR 0-33 GM 128-1	Malowanie elewacji - kolor biały RAL 9016	m2	785,51
1.4.3	KNR 0-33 GM 128-1	Malowanie elewacji - kolor szary RAL 9006	m2	76,10
1.5	Element	ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
1.5.1	KNR 2-02 ACETOB 1603-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	717,80
1.5.2	KNR 2-02 ACETOB 0-0	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Rusztowania zewnętrzne bud.A	m-g	128,07
1.5.3	KNR 202/925/1	Oslony okien folią polietylenową	m2 otworów	200,00
1.6	Element	WYPOSAŻENIE TOALET		
1.6.1	Wycena własna 1-1	Dostawa pochwytów uchylnych L=60cm, stal nierdzewna	szt	1,00
1.6.2	Wycena własna 11-1	Dostawa i montaż uchwytów prostych L=60cm	szt	2,00
1.6.3	Wycena własna 4-1	Dostawa lustra uchylnego 60x45cm z regulowanym kątem nachylenia	szt	1,00
1.6.4	Wycena własna 6-1	Dostawa dozownika mydła	szt	13,00
1.6.5	Wycena własna 7-1	Dostawa pojemników na papier toaletowy	szt	13,00
1.6.6	Wycena własna 8-1	Dostawa pojemników na ręczniki papierowe	szt	13,00
1.6.7	Wycena własna 12-1	Dostawa i montaż wieszaka katowego zasłony prysznicowej 120x90cm z zasłonką	szt	1,00
1.7	Element	INFORMACJA WIZUALNA		
1.7.1	Wycena własna 31-1	Wykonanie numeracji sal i pokoi pensjonariuszy - numery malowane matryskowo (szablon) w kolorze białym	szt	36,00
2	Rozdział	BUDYNEK B (DOBUDOWA) I C		
2.1	Grupa	KONSTRUKCJE		
2.2	Element	ROBOTY MUROWE - UZUPEŁNIAJĄCE		
2.2.1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów ręczn. na konstrukcje budowlane 3199-1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem gr.25 cm - zewnętrzne (pustaki poryzowane na zaprawie systemowej termoizolacyjnej)	m2	100,00
2.2.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów ręczn. na konstrukcje budowlane 3199-1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem gr.25 cm - wewnętrzne konstrukcyjne (pustaki poryzowane na zaprawie systemowej)	m2	100,00
2.2.3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów ręczn. na konstrukcje budowlane 3199-1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem gr.20 cm - wewnętrzne (pustaki poryzowane na zaprawie systemowej)	m2	100,00
2.2.4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów ręczn. na konstrukcje budowlane 3180-1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych gr.11,5 cm (pustaki poryzowane na zaprawie systemowej)	m2	50,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 3180-1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych gr.8 cm (pustaki poryzowane na zaprawie systemowej)	m2	50,00
2.2.6	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 187-1	Ułożenie nadproży w ścianach nośnych w ścianach gr.25 cm (w systemie pustaków ściennych)	m	10,00
2.2.7	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 187-1	Ułożenie nadproży w ścianach nośnych w ścianach gr.20 cm (w systemie pustaków ściennych)	m	10,00
2.2.8	KNR 4-01 ACETOB 304-2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego	m3	20,00
2.2.9	KNR 2/701/9	Ścianki z kształtek szklanych - pustaki szklane 19/19/8 z opaską dylatacyjną PCVU lub HDPE 30 mm	m2	12,00
2.2.10	KNR 2-02 ACETOB 259-1	P.a. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie- zbrojenie w spoinach pustaków szklanych d:4mm	t	0,01
2.3	Grupa	IZOLACJE		
2.3.1	Element	Izolacje fundamentów- uzupełnienia i naprawy		
2.3.1.1	KNR 2-02 ACETOB 604-2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundam.betonowych z dwiema warstwami papy	m2	80,00
2.3.1.2	KNR 2-02 ACETOB 603-5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno -masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit - pierwsza warstwa	m2	80,00
2.3.1.3	KNR 2-02 ACETOB 603-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno -masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit - każda następna warstwa	m2	80,00
2.3.1.4	KNR 2-02 ACETOB 602-5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno -masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit - pierwsza warstwa	m2	80,00
2.3.1.5	KNR 2-02 ACETOB 602-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno -masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit - każda następna warstwa	m2	80,00
2.3.1.6	KNR 3 ACETOB 207-3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płytami ze sztywnej pianki polistyrenowej na klej - gr.10 cm	m2	90,00
2.3.1.7	KNR 3 ACETOB 207-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	50,00
2.3.2	Element	Izolacje wodochronne i paroizolacje		
2.3.2.1	KNR 2-02 ACETOB 606-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia izolacyjna klejona LD-PE gr.0,5 (Ax2, B, C)	m2	1 311,60
2.3.2.2	KNR 2-02 ACETOB 606-1	P.a. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej (D1)	m2	13,30
2.3.3	Element	Izolacje termiczne i akustyczne		
2.3.3.1	KNR 2-02 ACETOB 612-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - wełna twarda gr.10 cm (A)	m2	254,32
2.3.3.2	KNR 2-02 ACETOB 612-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - wełna twarda gr.5 cm (B)	m2	636,29
2.3.3.3	KNR 2-02 ACETOB 609-5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt piśniowych porowatych poziome, na sucho - jedna warstwa (C)	m2	103,30
2.3.3.4	KNR 2-02 ACETOB 612-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - pierwsza warstwa gr.15 cm (D, D1)	m2	512,70
2.3.3.5	KNR 2-02 ACETOB 612-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt - każda następna warstwa gr.10 cm (D)	m2	512,70
2.3.3.6	KNR 2-02 ACETOB 612-3	P.a. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - wypełnienie blachy trapezowej bloczkami trapezowymi z wełny skalnej	m2	503,20
2.3.3.7	KNR AT 9/201/2	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - polistyren ekstrudowany gr.10 cm (E)	m2	49,70
2.3.3.8	KNR 2-02 ACETOB 608-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - uzupełnienie spadku styropianem (E - różnica poziomów pomiędzy dachem nad boksem na odpady i pom. agregatu)	m2	11,31
2.4	Element	STOLARKA I ŚLUSARKA		
2.4.1	KNR 2-02 ACETOB 1039-2	P.a. Okna aluminowe o powierzchni do 2.0 m2 - żaluzja czerpni powietrza (O8)	m2	1,28

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
V-GE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2143-1	Podokienniki i półki z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym elementy o szer.30 cm	m	32,90
2.5	Grupa	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
2.5.1	Element	Warstwy podłogowe i posadzki		
2.5.1.1	KNR 2-02 ACETOB 1101-3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - chudy beton B-15 gr.10 cm (A)	m3	28,60
2.5.1.2	KNR 2-02 ACETOB 1101-3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - wylewka betonowa gr.5 cm (A, B)	m3	44,54
2.5.1.3	KNR 2-02 ACETOB 1101-3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - wylewka betonowa gr.4 cm (C)	m3	4,13
2.5.1.4	KNR 2-02 ACETOB 1116-7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową (A, B)	m2	993,95
2.5.1.5	KNR 2-02 ACETOB 1105-1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, gr.2 mm, zatarte na gładko do 300 (budynek istn.B)	m2	160,38
2.5.1.6	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (A, B, C)	m2	993,95
2.5.1.7	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm- do 10 mm (A, B, C) R = 5,000 M = 5,000 S = 5,000	m2	993,95
2.5.1.8	KNR 2-02 ACETOB 1123-2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe - wykładzina PCV heterogeniczna z wywinięciem na ścianę wys.10 cm	m2	1 022,10
2.5.1.9	KNR 2-02 ACETOB 1123-2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe - wykładzina PCV heterogeniczna antystatyczna z wywinięciem na ścianę wys.10 cm	m2	8,00
2.5.1.10	KNR 2-02 ACETOB 1123-2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe - wykładzina PCV specjalna dla pom.wilgotnych, antypoślizgowa R10	m2	86,72
2.5.1.11	KNR 2-02 ACETOB 1123-4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	1 116,80
2.5.1.12	KNR 2-02 ACETOB 1111-4	Płytki podłogowe o wymiarach 40x40 cm układane metodą regularną - gres biały mat super white, R10 45x45 cm, rektyfikowany	m2	23,94
2.5.1.13	KNR 2-02 ACETOB 1111-8	P.a. Płytki podłogowe o wymiarach 40x40 cm układane metodą nieregularną- płytki granitowe płomieniowane 60x60 cm gr.2 cm, kolor szary	m2	149,44
2.5.1.14	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-4	Cokoliki z płytek granitowych wys. 10 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2	m	145,00
2.5.1.15	KNNR 2/1808/2	Stopnie proste szerokości 30 cm, okładziny gr.do 5 cm - stopnice z płyt z granitu płomieniowanego z noskami zabezpieczonymi antypoślizgowo nacięciami z wkładką kauczukową	m	97,80
2.5.1.16	KNNR 2/1808/2	Stopnie proste szerokości 15 cm, okładziny gr.do 5 cm - podstopnice z płytek matowych o powierzchni rustykalnej (kolor biały lub ecru)	m	107,10
2.5.1.17	KNR 7-12 ACETOB 401-4	P.a. Impregnacja pow.granitowych	m2	179,40
2.5.2	Element	Sufity podwieszane i obudowy GK		
2.5.2.1	KNR 0-14 GM 2012-1	Wykonanie zabezpieczenia belek stropów żelbetowych do odporności pożarowej	m2	1 305,09
2.5.2.2	KNR 0-14 GM 2012-1	Sufity podwieszane - ruszt pojedynczy podwieszany płyty GKB	m2	216,70
2.5.2.3	KNR 0-14 GM 2012-1	Sufity podwieszane - ruszt pojedynczy podwieszany płyty GKBI	m2	68,70
2.5.2.4	KNR 2-02 ACETOB 2004-7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, 1-warstwowe 50-01- płyty GKB - elementy pionowe sufitów GK	m2	16,90
2.5.2.5	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm w kolorze białym - na stelażu systemowym zagłębionym i w kierunku poprzecznym ukrytym w kolorze czarnym, demontowalny	m2	106,00
2.5.2.6	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm w kolorze białym - na stelażu systemowym częściowo widocznym, demontowalny, higieniczny	m2	13,80

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.2.7	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm w kolorze białym - akustyczny, bezstelażowy, systemowy moduł 60x60 cm, montowany zakładkowo - kolor biały	m2	100,65
2.5.2.8	KNR 2-02 ACETOB 2003-8	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 1-warstwowe 75-01- płyty GKBI	m2	17,41
2.5.2.9	KNR 2-02 ACETOB 2003-3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe 100-01 EI 30 (nad ściankami przeszklonymi)	m2	10,22
2.5.2.10	Kalkulacja własna	Wykonanie rewizji w sufitach	kpl	30,00
2.5.3	Element	Tynki, okładziny i roboty malarskie		
2.5.3.1	KNR 4-01 ACETOB 716-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonowych na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5 m2 - na zamurowaniach	m2	22,36
2.5.3.2	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom ,rozdział 08 109-6	Przygotowanie podłoża mechanicznie- ściany- przyziemie i klatka schodowa (tynki i pod płytki)	m2	445,07
2.5.3.3	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom ,rozdział 08 109-6	Przygotowanie podłoża mechanicznie- ściany- parter (tynki i pod płytki)	m2	622,95
2.5.3.4	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom ,rozdział 08 109-6	Przygotowanie podłoża mechanicznie- ściany- parter (tynki i pod płytki) malowanie	m2	829,10
2.5.3.5	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom ,rozdział 08 109-6	Przygotowanie podłoża mechanicznie- ściany- I piętro (tynki i pod płytki)	m2	761,33
2.5.3.6	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom ,rozdział 08 109-6	Przygotowanie podłoża mechanicznie- ściany- II piętro (tynki i pod płytki)	m2	1 362,49
2.5.3.7	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom ,rozdział 08 106-6	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe grubości 15 mm gipsowo-wapienne	m2	2 754,80
2.5.3.8	KNR 2-02 ACETOB 840-8	P.a. Narożniki systemowe w kolorze stali satynowanej, wtopione	m	140,00
2.5.3.9	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom ,rozdział 08 309-6	Przygotowanie podłoża mechanicznie- stropy	m2	720,30
2.5.3.10	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom ,rozdział 08 306-6	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe grubości 15 mm gipsowo-wapienne gładzone	m2	730,30
2.5.3.11	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom ,rozdział 08 109-8	Podkład tynkarski pod glazurę i okładzinę PCV	m2	437,09
2.5.3.12	KNR 2-02 ACETOB 840-5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytki białe mat o wym.25x40 cm układane poziomo	m2	94,94
2.5.3.13	KNR 2-02 ACETOB 840-5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytki kolorowe mat o wym.25x40 cm układane poziomo	m2	57,51
2.5.3.14	KNR 2-02 ACETOB 1520-2	P.a. Tapetowanie ścian tapetą - okładzina ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	231,08
2.5.3.15	KNR 2-02 ACETOB 1123-4	P.a. Zgrzewanie okładzin ściennych z PCV	m2	231,08
2.5.3.16	KNR 2-02 ACETOB 1520-1	Tapetowanie ścian tapetą gładką lub tłoczoną- okleina ścienna winylowa z nadrukiem, zmywalna, ognioodporna	m2	32,33
2.5.3.17	KNR 2-02 ACETOB 1510-3	Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne - farba łatwozmywalna (ściany)	m2	2 960,90

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach

V-CE PRZEDSIEDZĄCY
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.3.18	KNR 2-02 ACETOB 1510-3	Dwukrotne malowanie podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne - farba łatwozmywalna (sufity)	m2	730,00
2.5.3.19	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2	Gruntowanie powierzchni pionowych - obudowy GK	m2	27,60
2.5.3.20	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych- sufity GK	m2	304,30
2.5.3.21	KNR 2-02 ACETOB 1510-5	Dwukrotne malowanie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne - farba łatwozmywalna	m2	314,50
2.5.3.22	KNR 2-02 ACETOB 1124-4	P.a. Listwa ochronna systemowa (odbojnica) szer.18 cm +/-2 cm klejona do tynku	m	65,00
2.5.3.23	KNR 2-02 ACETOB 1124-4	P.a. Listwa ochronna systemowa (odbojnica) szer.21 cm (nad łózkami w pokojach pacjentów)	m	28,80
2.6	Element	ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE		
2.6.1	KNR 2-02 ACETOB 1208-3	Pochwyty stalowy na wspornikach- stal nierdzewna satynowa d:50mm	m	43,10
2.6.2	KNR 2-02 ACETOB 1209-3	P.a. Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe do oszklenia - balustrady stalowe z rury malowanej proszkowo na kolor biały, szkło bezpieczne 2x5mm z folią, h=135 cm (porfenetr)	m	32,00
2.6.3	KNR 2-02 ACETOB 1208-3	P.a. Pochwyty stalowy na wspornikach - pochwyty systemowy d:40mm montowany do ścian korytarzy	m	31,90
2.6.4	KNR 2-02 ACETOB 701-10	Obramowanie z kątownika pod wycieraczki zewnętrzne - rama aluminiowa (wycieraczki zewnętrzne)	m	15,15
2.6.5	Wycena własna 1-7	Dostawa i montaż wycieraczek systemowych zewnętrznych - mata czyszcząca aluminiowa z wkładem gumowym kolor grafitowy, wys.24mm	m2	5,60
2.6.6	Wycena własna 1-6	Dostawa i montaż wycieraczek systemowych wewnętrznych - mata czyszcząco-susząca z wkładem gumowym i szczotką liniową kolor grafitowy, wys.24mm (z ramą)	m2	16,20
2.6.7	KNR 2-02 ACETOB 515-1	Różne obróbki i elementy z blachy tytanowo-cynkowej- obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (parapety zewnętrzne)	m2	11,06
2.6.8	KNR 2-02 ACETOB 515-2	Różne obróbki i elementy z blachy tytanowo-cynkowej - obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (attyka, świetlik)	m2	94,5
2.6.9	KNR 2-02 ACETOB 515-1	Różne obróbki i elementy z blachy tytanowo-cynkowej perforowanej - obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (dach D1)	m2	1,20
2.6.10	KNR 2-02 ACETOB 515-1	Różne obróbki i elementy z blachy z tytanowo-cynkowej gr.0,7mm - obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - konstrukcja wsporcza zakotwiona w ścianie i pasie parapetowym dla osadzenia pustaków szklanych w płaszczyźnie elewacji	m2	6,75
2.7	Element	ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
2.7.1	KNR 2-02 ACETOB 1603-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	953,30
2.7.2	KNR 2-02 ACETOB 0-0	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Rusztowania zewnętrzne	m-g	621,58
2.7.3	KNR 202/925/1	Ostony okien folią polietylenową	m2 otworów	180,00
2.8	Grupa	WYPOSAŻENIE		
2.8.1	Element	Wyposażenie techniczne		
2.8.1.1	Wycena własna 25-1	Dostawa i montaż dźwigu osobowego hydraulicznego 1600 kg	kpl	1,00
2.8.1.2	Wycena własna 11-1	Dostawa i montaż żaluzji zewnętrznych C-80 z kasetą, w kolorze białym z prowadnicami z napędem elektrycznym (Ż1, Ż2, Ż3) - 150x160 cm - 9 szt, 150x250 cm - 8 szt, 120x250 cm - 1 szt	m2	54,60
2.8.2	Element	Wyposażenie toalet		
2.8.2.1	Wycena własna 1-1	Dostawa pochwyty uchylnych L=60cm, stal nierdzewna	szt	15,00
2.8.2.2	Wycena własna 2-1	Dostawa pochwyty prostych L=40cm ze stali nierdzewnej	szt	26,00
2.8.2.3	Wycena własna 11-1	Dostawa i montaż uchwytów prostych L=60cm	szt	4,00
2.8.2.4	Wycena własna 3-1	Dostawa wieszaka zasłony prysznicowej katowej L-90cm ze stali nierdzewnej oraz zasłony	szt	13,00
2.8.2.5	Wycena własna 4-1	Dostawa lustra uchylnego 60x45cm z regulowanym kątem nachylenia	szt	15,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
VICE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.2.6	Wycena własna 5-1	Dostawa siedziska składanego ze stali nierdzewnej w kabinie prysznicowej	szt	13,00
2.8.2.7	Wycena własna 6-1	Dostawa dozownika mydła	szt	25,00
2.8.2.8	Wycena własna 7-1	Dostawa pojemników na papier toaletowy	szt	25,00
2.8.2.9	Wycena własna 8-1	Dostawa pojemników na ręczniki papierowe	szt	25,00
2.8.2.10	Wycena własna 9-1	Dostawa i montaż półki szklanej na przybory sanitarne	szt	13,00
2.8.2.11	Wycena własna 10-1	Dostawa i montaż szafki wnękowej 70x85cm z 2 półkami	szt	13,00
2.8.3	Element	Informacja wizualna		
2.8.3.1	Wycena własna 31-1	Wykonanie numeracji sal i pokoi pensjonariuszy - numery malowane matryskowo (szablony) w kolorze białym	szt	69,00
3	Rozdział	OBIEKTY POMOCNICZE		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 2-02 ACETOB 101-6	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej - pod nową ścianę pom.agregatu	m3	0,39
3.1.2	KNR 2-02 ACETOB 603-5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno -masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit - pierwsza warstwa	m2	2,61
3.1.3	KNR 2-02 ACETOB 603-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno -masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit - każda następna warstwa	m2	2,61
3.1.4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 3199-1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem gr.25 cm - pustaki poryzowane na zaprawie systemowej (nowa sciana pom.agregatu	m2	9,57
3.1.5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 3180-1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych gr.11,5 cm (pustaki poryzowane na zaprawie systemowej)	m2	1,20
3.1.6	KNR 2-02 ACETOB 803-3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	9,70
3.1.7	KNR 2-02 ACETOB 902-1	Tynki zwykłe zewnętrzne ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony,loggie) wykonywane ręcznie	m2	12,10
3.1.8	KNR 4-01 ACETOB 322-2	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu 2.0 m2 - przeniesienie istn.drzwi do pomieszczenia agregatu	m2	2,00
3.1.9	KNR 2-02 ACETOB 1203-1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi do boksu na odpady	m2	8,20
3.1.10	KNR 2-02 ACETOB 207-1	Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m	m2	21,93
3.1.11	KNR 2-02 ACETOB 207-7	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian - dodatek do 25 cm R = 17,000 M = 17,000 S = 17,000	m2	21,93
3.1.12	KNR 2-02 ACETOB 217-2	Płyty żelbetowe stropowe płaskie, gr.15 cm	m2	30,20
3.1.13	KNR 2-02 ACETOB 259-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	1,20
3.1.14	KNR AT 9/201/3	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna 2x papa (E)	m2	49,70
3.1.15	KNR AT 9/201/4	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie- mata izolacyjno-ochronna (E)	m2	49,70
3.1.16	KNR AT 9/202/1	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże- mata akumulacyjno-drenażowa (E)	m2	49,70
3.1.17	KNR AT 9/202/2	Dachy zielone; Odwodnienia - włóknina filtracyjna (E)	m2	49,70
3.1.18	KNR AT 9/203/1	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa roślinna gr. 8 cm- substrat (E)	m2	49,70
3.1.19	KNR 2-02 ACETOB 1017-1	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2 - świetlik kopułkowy nieotwieralny 80x80 cm	kpl	1,00
4	Rozdział	Wykonanie izolacji fundamentów, wykonanie iniekcji krystalicznej ścian wewnętrznych		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	216,00
4.1.2	KNR 1901/629/3	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m2	m2	144,00
4.1.3	KNR AT 40/502/1	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2	144,00
4.1.4	KNR 26/642/3	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane ręcznie	m2	144,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach

SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.5	KNR 401/603/4	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m2	144,00
4.1.6	KNR RW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	144,00
4.1.7	KNR AT 40/201/1	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 cegły	m	72,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
VICE PRZEDSIEDZIE ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

2022年11月10日
2022年11月10日
2022年11月10日

Przedmiar robót

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W POM. TECHNICZNYCH I MAGAZYNOWYCH

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH

Lokalizacja: 44-101 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29

Kod CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45410000-4 Tynkowanie

45431000-7 Kładzenie płytek

45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian

Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" W GLIWICACH Z SIEDZIBĄ PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29, 44-101 GLIWICE

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICJUM” w Gliwicach
VICEPREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICJUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Data opracowania:
2021-09-16

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W POM. TECHNICZNYCH I MAGAZYNOWYCH		
1	Element	Element		
1.1	KNR 912/301/5	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej twarde gr.5 cm układanymi od spodu stropu na klej (klimatyzatornia i wentylatorownia C)	m2	49,70
1.2	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho-wełna twarda gr.5 cm	m2	43,45
1.3	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-folia izolacyjna klejona LD-PE gr.0,5	m2	120,68
1.4	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym-wylewka betonowa gr.5 cm (A,B)	m3	6,03
1.5	KNRW 202/1116/7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową (A,B)	m2	120,68
1.6	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Uzupełnienie do KNR 202 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (A,B,C)	m2	120,68
1.7	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Uzupełnienie do KNR 202 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - do 10 mm (A,B,C) R = 5,000 M = 5,000 S = 5,000	m2	120,68
1.8	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulowane-wykładzina PCV heterogeniczna z wywinięciem na ścianę wys.10 cm	m2	132,75
1.9	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej,rulonowe-wykładzina PCV specjalna dla pom.wilgotnych,antypoślizgowa R10	m2	22,30
1.10	KNRW 202/1123/4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	155,05
1.11	KNR 202/110/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych gr 11,5cm analogia- obudowa pionów	m2	5,66
1.12	KNR 903/109/6 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, mechanicznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	m2	257,95
1.13	KNR 903/106/6 (3)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15-mm, wyprawa gładzona, gipsowa, tynk gipsowy o podwyższonej przyczepności	m2	123,15
1.14	KNR 903/309/6 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na stropach, przygotowanie podłoża, mechaniczne, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	m2	89,5
1.15	KNR 903/306/6 (3)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15-mm, wyprawa gładzona, gipsowa, tynk gipsowy o podwyższonej przyczepności	m2	89,5
1.16	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki mat.o wym.25x40 cm układane poziomo	m2	134,80
1.17	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych z gruntowaniem-powierzchnie wewnętrzne-farba łatwozmywalna(ściany)	m2	123,15
1.18	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych z gruntowaniem-powierzchnie wewnętrzne-farba łatwozmywalna (sufity)	m2	89,5

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W POM.
TECHNICZNYCH I MAGAZYNOWYCH

Przedmiar robót

STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA - STARY BUDYNEK

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH
Lokalizacja: 44-101 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29
Kod CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" W GLIWICACH Z SIEDZIBĄ PRZY UL.
DASZYŃSKIEGO 29, 44-101 GLIWICE

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA - STARY BUDYNEK		
1	Element	Element		
1.1	Kalkulacja własna	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku starym hospicjum (A)- stolarka okienna aluminiowa (wygląd i funkcja okien zgodna z istniejącą), drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki w projekcie, wymiana parapetów wew. na konglomerat i zew. na parapety aluminiowe	kpl	1,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
VICE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzalecki

STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA - STARY
BUDYNEK

Przedmiar robót

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA WRAZ Z PRZESZKLENIAМИ WEWNĘTRZNYMI - NOWY BUDYNEK

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH
Lokalizacja: 44-101 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29
Kod CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" W GLIWICACH Z SIEDZIBĄ PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29, 44-101 GLIWICE

STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH
"HOSPICJUM" W GLIWICACH
ul. Daszyńskiego 29, 44-101 Gliwice
tel. 32 261 11 11

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzemiński

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA WRAZ Z PRZESZKLENIAMI WEWNĘTRZNYMI - NOWY BUDYNEK		
1	Element	Element		
1.1	Kalkulacja własna	Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej oraz przeszkleń wewnętrznych - Stolarka drzwiowa do pomieszczeń drewniana, płytowa, z przeszkleniem i płytowa z lukiem (szczegóły w zestawieniu) część stolarki o EI30. Ościeżnice metalowe. Drzwi i ościeżnice malowane proszkowo w kolorze białym RAL 9016. Stolarka drzwiowa w korytarzach, klatce schodowej oraz przeszklone ściany na parterze, I i II piętrze – aluminium w kolorze białym, część o odporności EI 30 i EI 60 (szczegóły w zestawieniu) szyby bezpieczne.	kpl	1,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA
WRAZ Z PRZESZKLENIAMI WEWNĘTRZNYMI
- NOWY BUDYNEK

Przedmiar robót

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH
Lokalizacja: 44-101 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29

Kod CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" W GLIWICACH Z SIEDZIBĄ PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29, 44-101 GLIWICE

Data opracowania:
2021-09-08

Przedmiar robót
ZAGOSPODAROWANIE TERENU
44-101 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29
Data opracowania: 2021-09-08

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICJUM” w Gliwicach

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzedecki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm - 80% mechanicznie	m2	126,72
1.2	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią - 20% ręcznie	m2	31,68
1.3	KNR 201/211/7	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III - wywóz zbędnego humusu	m3	23,76
1.4	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - do 5 km R = 1,000 M = 1,000 S = 8,000	m3	23,76
1.5	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m3	102,50
1.6	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 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 Krotność=18	m3	102,50
1.7	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji ziemi z wykopu	t	184,50
2	Element	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
2.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III - pod nowe murki 80% mechanicznie	m3	54,00
2.2	KNR 201/317/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamentey, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV - j.w. 20% ręcznie	m3	13,50
2.3	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 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	m3	67,50
2.4	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji ziemi z wykopu	t	121,50
2.5	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,80
2.6	KNR 202/206/1	Ściany betonowe gr.20 cm proste, wys.do 3 m	m2	36,00
2.7	KNR 202/206/5	Ściany betonowe - za każdy 1 cm różnicy grubości - do 30cm R = 10,000 M = 10,000 S = 10,000	m2	36,00
2.8	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	72,00
2.9	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	72,00
2.10	KNR 202/604/2 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	27,00
2.11	KNR 221/601/1 (1)	Ukwiecone murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na zaprawie, ziemia żyzna- analogia -Murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na zaprawie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	24,47
2.12	KNRW 218/527/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20·cm, otwór Fi-210·mm- analogia - osadzenie w murku odwodnienia z rury pcv D:50mm 0,4mx20szt	szt	20,00
2.13	KNR 201/320/2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV- zasyp piaskiem	m3	49,05
2.14	KNR 221/323/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia urodzajna (humus)- ściwk kłujący srebrny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
2.15	KNR 221/302/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3·m, ziemia urodzajna (humus) - śliwa wisniowa, klon jawor, jesion wyniosły, brzoza brodawkowata (3szt.) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
2.16	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami- ziemia dowieziona R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	33,21
2.17	KNB-1013 1013/1215/2	Przekopanie gleby uprawnej bez wybierania perzu -głeb.kopania 15 cm, teren płaski, gleba kat.III	m2	48,60
2.18	KNB-1013 1013/1215/4	Przekopanie gleby uprawnej bez wybierania perzu -głeb.kopania 15 cm, skarpy o nachyleniu do 1:2, gleba kat.III	m2	36,50
2.19	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	368,10
2.20	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV - pod brzeża i odwodnienie liniowe	m	124,70
2.21	KNR 231/402/3	Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża	m3	5,48
2.22	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	169,25
2.23	KNR 211/404/1	Wykonanie podsypek gr.5 cm ze żwiru lub pospółki- opaska	m2	20,05
2.24	KNR 211/404/2	Wykonanie podsypek ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	20,05
2.25	KNR 211/404/1	Wykonanie podsypek gr.5 cm ze żwiru lub pospółki - otoczek rzeczny szary płukany, gram.35-50 mm - opaska	m2	20,05
2.26	KNR 211/404/2	Wykonanie podsypek ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000	m2	20,05
2.27	KNR 231/402/3	Ławy betonowe zwykłe pod odwodnienie liniowe	m3	5,20
2.28	KNR 231/606/1	Analogia - Odwodnienie liniowe 15x15cm	m	86,60
2.29	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	40,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.30	KNR 231/402/3	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m3	3,20
2.31	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,00
2.32	KNR 231/403/7	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	6,35
2.33	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek wolnostojących z oparciem z drewna egzotycznego i stali ocynkowanej o wym. 150x83x96cm	szt	9,00
2.34	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż siedzisk z deseczek z drewna egzotycznego na podkonstrukcji drewnianej o wym. 150x40x10cm	szt	3,00
2.35	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczka wodnego "nerka" z żywic poliestrowych wzmacnianych matą szklaną oraz płótnem rowingowym, malowane żelkotem	kpl	1,00
2.36	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż koszy na odpady obudowany drewnem egzotycznym	szt	1,00
2.37	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	241,35
2.38	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości - do 15cm Krotność=-1	m2	241,35
2.39	KNR 201/211/7	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwytyka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	36,20
2.40	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - do 10km Krotność=18	m3	36,20
2.41	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji ziemi z wykopu	t	65,16
2.42	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV - 80%	m2	193,08
2.43	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV - 20%	m2	48,27
2.44	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	211,00
2.45	KNR 231/105/5	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	211,00
2.46	KNR 231/105/6	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm - do 5cm R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000	m2	211,00
2.47	KNR 202/211/10	P.a.Posadzki pełne o gr.do 3 cm z elem.nieregul.układ.na "dziko" - dl.obw.płyt do powierzchni do 15 m/m2	m2	211,00
2.48	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	30,35
2.49	KNR 231/511/3	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30,35
2.50	KNR 202/201/1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer.do 0.6 m	m3	0,35
2.51	Kalkulacja własna	Mur oporowy na wjeździe z elementów typu L	m	15,00
2.52	KNR 2-02 ACETOB 1101-1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (schody terenowe)	m3	0,32
2.53	KNR 2-02 ACETOB 219-1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	0,70
2.54	KNR 2-02 ACETOB 101-6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	0,27
2.55	KNR 2-02 ACETOB 1207-1	Balustrady schodowe - schody zewnętrzne	m	3,50

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
VICE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Przedmiar robót

WJAZD OD UL. DASZYŃSKIEGO

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH
Lokalizacja: 44-101 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29
Kod CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" W GLIWICACH Z SIEDZIBĄ PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29, 44-101 GLIWICE

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach

VICE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Data opracowania:
2021-09-08

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	WJAZD OD UL. DASZYŃSKIEGO		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE WJAZD		
1.1	KNR 231/805/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 8-cm- kostka betonowa	m2	193,20
1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	27,00
1.3	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	m2	193,20
1.4	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy Krotność=15	m2	193,20
1.5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3	74,06
1.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9	m3	74,06
1.7	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu	t	148,12
1.8	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III- zmiana niwelety wjazdu	m3	31,73
1.9	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III	m3	31,73
1.10	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność=9	m3	31,73
1.11	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji ziemi	t	57,11
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SCHODY Z KOSTKI BETONOWEJ		
2.1	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8-cm- analogia - rozebranie schodów z kostki betonowej	m2	27,50
2.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	35,00
2.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	2,80
2.4	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm	m3	4,62
2.5	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15-cm	m2	27,50
2.6	KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy Krotność=10	m2	27,50
2.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3	17,34
2.8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9	m3	17,34
2.9	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu	t	34,68
3	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - MURY OPOROWE		
3.1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	15,09
3.2	KNR 401/349/6	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej- na odkład	m3	2,80
3.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3	15,09
3.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9	m3	15,09
3.5	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu	t	30,18
4	Element	NAWIERZCHNIA WJAZDU		
4.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	199,70
4.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	199,70
4.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=7	m2	199,70
4.4	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	199,70
4.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	2,16
4.6	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	27,00
5	Element	NAWIERZCHNIA SCHODÓW		
5.1	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą	m3	0,72
5.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	21,00
5.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	21,00
5.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=2	m2	21,00
5.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	3,15
5.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	2,40
5.7	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30,00
5.8	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	21,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

WJAZD OD UL. DASZYŃSKIEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	MURY OPOROWE		
6.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	m3	18,65
6.2	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t Krotność=18	m3	18,65
6.3	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji ziemi	t	33,57
6.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	t	1,46
6.5	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą	m3	14,63
6.6	KNR 202/605/1 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a-warstwa	m2	16,25
6.7	KNR 202/605/2 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a-warstwa	m2	16,25
6.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	t	0,37
6.9	KNR 202/239/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, grubość do 25-cm, beton podawany pompą	m3	3,67
6.10	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	m2	15,30
6.11	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	15,30
6.12	KNR 202/102/4	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego- mur oporowy z kostki granitowej 15/17cm na zaprawie Sopro - kostka nowa	m3	3,37
6.13	KNR 202/102/4	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego- mur oporowy z kostki granitowej 15/17cm na zaprawie Sopro- kostka z odzysku	m3	2,80
6.14	KNRW 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm w gruncie kategorii I-II- zasypanie za murem oporowym piaskiem	m3	18,65
7	Element	ROBOTY POZOSTAŁE		
7.1	Kalkulacja własna	Usunięcie karpin drzew wraz z odwozem i utylizacją	szt	2,00
7.2	Kalkulacja własna	Przesadzenie i zabezpieczenie na czas wykonywania muru oporowego roślin ozdobnych posadzonych wzdłuż muru	kpl	1,00
7.3	Kalkulacja własna	Odtworzenie zagospodarowania kwietnika za murem oporowym	kpl	1,00
7.4	Kalkulacja własna	Demontaż wiaty śmietnikowej	kpl	1,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Przedmiar robót

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - STARY BUDYNEK

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH
Lokalizacja: 44-101 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29

Kod CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" W GLIWICACH Z SIEDZIBĄ PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29, 44-101 GLIWICE

Data opracowania:
2021-09-13

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICJUM” w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - STARY BUDYNEK		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,03
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE		
2.1	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 10-cm- grubość 22cm Krotność=2,2	m	8,50
2.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm	m2	5,25
2.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Krotność=19	m2	5,25
2.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	m2	5,25
2.5	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy Krotność=15	m2	5,25
2.6	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8-cm- rozebranie kostki betonowej	m2	6,00
2.7	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	m2	6,00
2.8	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy Krotność=5	m2	6,00
2.9	KNR 231/813/5	Rozebranie krawężników, kamiennych 20x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1,00
2.10	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,10
2.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3	4,63
2.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9	m3	4,63
2.13	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu	t	9,84
2.14	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	5,25
2.15	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	5,25
2.16	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=7	m2	5,25
2.17	KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłębówo-żwirowych, mieszanki o lepkości asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4-cm	m2	5,25
2.18	KNR 231/110/2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłębówo-żwirowych, mieszanki o lepkości asfaltowej, dodatek za każdy następny 1-cm warstwy Krotność=6	m2	5,25
2.19	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm	m2	5,25
2.20	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Krotność=4	m2	5,25
2.21	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	m2	5,25
2.22	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	5,25
2.23	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	6,00
2.24	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	6,00
2.25	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=3	m2	6,00
2.26	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara- 80% odzysku	m2	6,00
2.27	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	0,10
2.28	KNR 231/404/3	Krawężniki kamienne, wystające 20x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej- z odzysku	m	1,00
3	Element	ROBOTY ZIEMNE		
3.1	KNR 204/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III- 90% mechanicznie	m3	45,89
3.2	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu III- 10% ręcznie	m3	5,10
3.3	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	m3	50,99
3.4	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji ziemi z wykopu	t	91,78
3.5	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1,0-m głębokość wykopu do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	120,00
3.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM), zasyp piaskiem	m3	41,19
3.7	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	41,19
4	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
4.1	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm- podsypka piaskowa	m3	4,05

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
V-CE PRZESZARZĄDU
lek. med. Łukasz Strzalecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - STARY
BUDYNEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm- obsypka piaskowa gr 30cm	m3	9,72
4.3	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm PE100 SDR11	m	30,00
4.4	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	30,00
4.5	KNRW 219/303/9 (8)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-110 mm- Odgałęzienie siodłowe 110/63mm	złącze	1,00
4.6	KNRW 219/303/6 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm- mufa	złącze	2,00
4.7	KNRW 219/303/6 (3)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm- kolano	złącze	1,00
4.8	KNRW 218/112/1 (2)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-63-mm, PE-HD	szt	2,00
4.9	KNRW 218/212/1 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-50-mm	kpl	1,00
4.10	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm- wejście rurą do budynku	szt	1,00
4.11	Kalkulacja własna	Uszczelnienie wejścia rury do budynku	kpl	1,00
4.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż połączenia PE/stal dn 63/50	szt	1,00
4.13	KNRW 215/122/5 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn-40-mm	kpl	1,00
4.14	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-63-mm	próba	1,00
4.15	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	1,00
4.16	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	1,00
4.17	KNRW 219/134/1	Oznakowanie trasy wodociągu, na murze	kpl	1,00
5	Element	OPŁATY INNE		
5.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna zadania	kpl	1,00
5.2	Kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzalecki

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - STARY
BUDYNEK

Przedmiar robót

WYMIANA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PODPOSAZDKÓWKĄ - STARY BUDYNEK

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH
Lokalizacja: 44-101 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29

Kod CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" W GLIWICACH Z SIEDZIBĄ PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29, 44-101 GLIWICE

Data opracowania:
2021-09-24

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach

V-CE PRZES ZARZĄDU
lek. med. *Leszek Strzelecki*

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WYMIANA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PODPOSADZKÓWKĄ - STARY BUDYNEK		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III- 80% mechanicznie	m3	11,52
1.2	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III- 20% ręcznie	m3	2,88
1.3	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 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	m3	14,40
1.4	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji ziemi z wykopu	t	25,92
1.5	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV	m2	24,00
1.6	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM), zasyp piaskiem	m3	12,00
1.7	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	12,00
2	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
2.1	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm- podsypka piaskowa	m3	0,72
2.2	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm- obsypka piaskowa gr 30cm	m3	2,53
2.3	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200·mm	m	4,00
2.4	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego przyłącza oraz włączenie nowego do istniejącej studni betonowej	kpl	1,00
2.5	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna zadania	kpl	1,00
3	Element	KANALIZACJA PODPOSADZKOWA		
3.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm	m3	4,05
3.2	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m	m3	21,60
3.3	KNR 401/106/3	Podsypka i obsypka piaskowa	m3	21,60
3.4	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokoliczków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0·5,0·m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	27,00
3.5	KNR 215/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-160·mm	m	45,00
3.6	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących kanałów podposadzkowych	kpl	1,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzalecki

WYMIANA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI
SANITARNEJ WRAZ Z PODPOSADZKÓWKĄ -
STARY BUDYNEK

Przedmiar robót

INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

Budowa: Przebudowa i rozbudowa budynku hospicjum.
ul. Daszyńskiego 29, 44-100 Gliwice

Kod CPV: 09332000-5 Instalacje słoneczne

Inwestor: Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych "Hospicjum" NZOZ Hospicjum Miłosierdzia Bożego
ul. Daszyńskiego 29, 44-100 Gliwice

Data opracowania:
2021-09-22

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICJUM” w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA		
1	Rozdział	Rozbudowa tablicy elektrycznej TE-G.		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 514-0515-02	Założenie wkładek bezpiecznikowych 40A. R = 0,950 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
2	Rozdział	Przewody - zasilanie.		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 510-0118-02	Układanie kabli i przewodów o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m	25,000
2.1.2	Dostawa	Przewód typu YDY 5x6 mm2.	m	25,000
2.1.3	KNR 510-0045-05	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2.	szt	2,000
2.1.4	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar. R = 1,750 M = 1,000 S = 1,000	odcinek	1,000
3	Rozdział	Elementy prefabrykowane.		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic prefabrykowanych.	szt	2,000
3.1.2	KNR 508-0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu minirozdzielnic fotowoltaiki MR-FW komplet.	szt	1,000
3.1.3	KNR 508-0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu tablicy elektrycznej fotowoltaiki TE-FW komplet.	szt	1,000
3.1.4	KNR 514-0517-0502	Układanie przewodów miedzianych typu LYżo o przekroju 10 mm2 - połączenia wyrównawcze. R = 0,950 M = 1,000 S = 1,000	m	50,000
3.1.5	Kalkulacja własna	Sprawdzenie rozdzielnic prefabrykowanych.	szt	2,000
4	Rozdział	Instalacja odgromowa		
4.1	Element	Element		
4.1.1	Kalkulacja własna	Instalacja odgromowa	kpl	1,00
5	Rozdział	Instalacja fotowoltaiczna.		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNR 514-0101-04	Montaż baterii akumulatorów 6 kWh. R = 0,950 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
5.1.2	KNR 514-0101-02	Montaż falownika 3-f komplet. R = 0,950 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
5.1.3	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania paneli fotowoltaicznych- analogia - konstrukcja	szt	21,000
5.1.4	KNR 508-0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu paneli fotowoltaicznych PV. R = 15,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	21,000
5.1.5	KNR 514-0517-0208	Układanie przewodów PV 2,5. R = 0,950 M = 1,000 S = 1,000	m	60,000
5.1.6	AW	Sprawdzenie instalacji.	kpl	1,000
6	Rozdział	Inne.		
6.1	Element	Element		
6.1.1	AW	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl	1,000
6.1.2	Kalkulacja własna	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	szt	1,000

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzeliński

INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

Przedmiar robót

INSTALACJA ELEKTRYCZNA - NOWY BUDYNEK

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH
Lokalizacja: 44-101 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29
Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" W GLIWICACH Z SIEDZIBĄ PRZY UL.
DASZYŃSKIEGO 29, 44-101 GLIWICE

Data opracowania:
2021-09-22

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICJUM” w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICJUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - NOWY BUDYNEK		
1	Rozdział	Oprawy oświetlenia podstawowego.		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 508-0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-zawieszane.	kpl	29,000
1.1.2	KNR 508-0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl	350,000
1.1.3	KNR 508-0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zawieszanych.	szt	29,000
1.1.4	KNR 508-0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych.	szt	350,000
1.1.5	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M1 komplet.	kpl	52,000
1.1.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M0.1 komplet.	kpl	1,000
1.1.7	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M0.2 komplet.	kpl	12,000
1.1.8	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M0.3 komplet.	kpl	5,000
1.1.9	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M0.4 komplet.	kpl	1,000
1.1.10	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M2.1 komplet.	kpl	4,000
1.1.11	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M2.2 komplet.	kpl	14,000
1.1.12	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M3.1 komplet.	kpl	73,000
1.1.13	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M3.2 komplet.	kpl	13,000
1.1.14	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M3.3 komplet.	kpl	1,000
1.1.15	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M3.4 komplet.	kpl	18,000
1.1.16	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M3.5 komplet.	kpl	16,000
1.1.17	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M4 komplet.	kpl	6,000
1.1.18	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M4.1 komplet.	kpl	14,000
1.1.19	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M5 komplet.	kpl	21,000
1.1.20	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M5.1 komplet.	kpl	27,000
1.1.21	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M6 komplet.	kpl	3,000
1.1.22	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M7.1 komplet.	kpl	1,000
1.1.23	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M7.2 komplet.	kpl	1,000
1.1.24	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M7.3 komplet.	kpl	1,000
1.1.25	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M7.4 komplet.	kpl	1,000
1.1.26	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M8.1 komplet.	kpl	2,000
1.1.27	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M8.2 komplet.	kpl	4,000
1.1.28	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M8.3 komplet.	kpl	1,000
1.1.29	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M8.4 komplet.	kpl	6,000
1.1.30	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M10.1 komplet.	kpl	5,000
1.1.31	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M12.1 komplet.	kpl	4,000
1.1.32	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M12.1a komplet.	kpl	5,000
1.1.33	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M12.2 komplet.	kpl	4,000
1.1.34	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M12.2a komplet.	kpl	7,000
1.1.35	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. Z1 komplet.	kpl	15,000
1.1.36	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. Z2 komplet.	kpl	1,000
1.1.37	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M13 komplet. (98 m).	kpl	1,000
1.1.38	Dostawa	Zasilacz do pasków LED j.w.	kpl	17,000
1.1.39	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M.PO komplet.	kpl	24,000
2	Rozdział	Oprawy oświetlenia awaryjno - kierunkowego.		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 508-0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl	84,000
2.1.2	KNR 508-0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych.	szt	84,000
2.1.3	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M5.1aw komplet.	kpl	14,000
2.1.4	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. M10.2aw komplet.	kpl	14,000
2.1.5	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. aw1 komplet.	kpl	14,000
2.1.6	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. aw2 komplet.	kpl	9,000
2.1.7	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. ew1 komplet.	kpl	28,000
2.1.8	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. ew2 komplet.	kpl	5,000
3	Rozdział	Osprzęt.		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 508-0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.	szt	100,000
3.1.2	KNR 508-0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt	1 400,000

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

INSTALACJA ELEKTRYCZNA - NOWY
BUDYNEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.3	KNR 508-0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	szt	630,000
3.1.4	KNR 508-0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.	szt	770,000
3.1.5	KNR 508-0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych.	szt	70,000
3.1.6	KNR 508-0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.	szt	48,000
3.1.7	KNR 508-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.	szt	100,000
3.1.8	KNR 508-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej.	szt	32,000
3.1.9	KNR 508-0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej.	szt	1,000
3.1.10	KNR 508-0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych jednobiegunowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie.	szt	3,000
3.1.11	KNR 508-0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie.	szt	3,000
3.1.12	KNR 508-0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych schodowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie.	szt	2,000
3.1.13	KNR 508-0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	szt	465,000
3.1.14	KNR 508-0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych.	szt	26,000
3.1.15	KNR 508-0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych siłowych 16A.	szt	1,000
3.1.16	KNP 1813-1306-0103	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl	189,000
3.1.17	KNP 1813-1306-0104	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej.	kpl	1,000
3.1.18	KNP 1813-1346-0104	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	szt	236,000
3.1.19	KNP 1813-1346-0105	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	szt	235,000
4	Rozdział	Osprzęt teletechnika.		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 508-0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.	szt	22,000
4.1.2	KNR 508-0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt	42,000
4.1.3	KNR 508-0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	szt	42,000
4.1.4	KNR 508-0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 p/t.	szt	42,000
4.1.5	KNR 508-0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych RJ45 n/t.	szt	22,000
4.1.6	KNP 1813-1346-0104	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	szt	32,000
4.1.7	KNP 1813-1346-0105	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	szt	32,000
5	Rozdział	Oświetlenie zewnętrzne - droga dojazdowa, parking, dziedziniec.		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNR 201-0707-03	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych. Grunt kategorii IV.	m3	24,000
5.1.2	KNR 510-0708-02	Ręczne stawianie słupków 1 m z lampą oświetleniową komplet.	szt	11,000
5.1.3	KNR 510-0709-02	Mechaniczne stawianie słupów parkowych w gruncie kategorii IV.	szt	15,000
5.1.4	KNR 510-1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych.	szt	15,000
5.1.5	KNR 510-1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup.	m	60,000
5.1.6	KNR 510-1005-07	Montaż opraw parkowych LED 55W na słupie.	szt	60,000
5.1.7	KNR 201-0701-0601	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV - przekopy kontrolne. (szt. 8).	m	16,000
5.1.8	KNR 201-0704-0602	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.	m	16,000
5.1.9	KNR 201-0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m	320,000
5.1.10	KNR 201-0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m	320,000

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

INSTALACJA ELEKTRYCZNA - NOWY
BUDYNEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.11	KNR 510-0301-01	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	m	640,000
5.1.12	KNR 510-0303-01	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75 mm w wykopie.	m	15,000
5.1.13	KNR 510-0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną.	m	305,000
5.1.14	KNR 510-0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach w wykopie i słupach.	m	65,000
5.1.15	Dostawa	Kabel typu YKY 3x2,5 mm ² .	m	140,000
5.1.16	Dostawa	Kabel typu YKY 5x2,5 mm ² .	m	230,000
5.1.17	KNR 510-0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt	30,000
5.1.18	KNR 510-0605-03	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 8.	szt	30,000
5.1.19	KNP 1813-1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odcinek	15,000
5.1.20	KNP 1813-1327-0104	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.	odcinek	15,000
6	Rozdział	Przewody - oświetlenie i gniazda.		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNR 508-0210-04	Przewody YDY 2x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	600,000
6.1.2	KNR 508-0210-04	Przewody YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	4 500,000
6.1.3	KNR 508-0210-04	Przewody YDY 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	2 800,000
6.1.4	KNR 508-0210-05	Przewody YDY 5x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	2 300,000
6.1.5	KNR 508-0210-05	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	7 600,000
6.1.6	KNR 508-0211-06	Przewody YDY 3x1,5 mm ² n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytyami odstępowymi.	m	1 800,000
6.1.7	KNR 508-0211-06	Przewody YDY 4x1,5 mm ² n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytyami odstępowymi.	m	1 000,000
6.1.8	KNR 508-0211-07	Przewody YDY 5x1,5 mm ² n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytyami odstępowymi.	m	400,000
6.1.9	KNR 508-0211-07	Przewody YDY 3x2,5 mm ² n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytyami odstępowymi.	m	1 900,000
6.1.10	KNR 508-0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym.	m	5 100,000
7	Rozdział	Przewody - siła i sterowanie.		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNR 508-0210-04	Przewody YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	300,000
7.1.2	KNR 508-0210-05	Przewody YDY 3x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	40,000
7.1.3	KNR 508-0210-06	Przewody YDY 5x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	30,000
7.1.4	KNR 508-0210-06	Przewody YDY 5x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	40,000
7.1.5	KNR 508-0211-06	Przewody YDY 3x1,5 mm ² n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytyami odstępowymi.	m	250,000
7.1.6	KNR 508-0211-06	Przewody YnTKSY 4x1,5 n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytyami odstępowymi.	m	1 100,000
7.1.7	KNR 508-0211-07	Przewody YDY 3x4 mm ² n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytyami odstępowymi.	m	30,000
7.1.8	KNR 508-0211-08	Przewody YDY 5x2,5 mm ² n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytyami odstępowymi.	m	30,000
7.1.9	KNR 508-0211-08	Przewody YDY 5x4 mm ² n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytyami odstępowymi.	m	30,000
7.1.10	KNR 508-0211-08	Przewody YDY 5x6 mm ² n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytyami odstępowymi.	m	30,000
7.1.11	KNR 508-0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym.	m	1 470,000
7.1.12	KNR 510-0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt	160,000
7.1.13	KNR 510-0605-03	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 8.	szt	12,000
7.1.14	KNP 1813-1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odcinek	80,000
7.1.15	KNP 1813-1327-0104	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.	odcinek	6,000

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach

M.CE PRZEDS. ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

INSTALACJA ELEKTRYCZNA - NOWY
BUDYNEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Przewody włz.		
8.1	Element	Element		
8.1.1	KNR 508-0210-05	Przewody YDY 3x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	30,000
8.1.2	KNR 508-0210-06	Przewody YDY 5x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	35,000
8.1.3	KNR 508-0210-06	Przewody YDY 5x6 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	105,000
8.1.4	KNR 508-0211-08	Przewody YDY 5x6 mm ² n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytami odstępowymi.	m	45,000
8.1.5	KNR 510-0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowliach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m	52,000
8.1.6	Dostawa	Przewód typu YLY 5x10 mm ²	m	52,000
8.1.7	KNR 510-0045-01	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	szt	2,000
8.1.8	KNR 510-0045-05	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	szt	24,000
8.1.9	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 3-żyłowe - pomiar. R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	odcinek	1,000
8.1.10	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar. R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	odcinek	12,000
9	Rozdział	Kable - zasilanie.		
9.1	Element	Element		
9.1.1	KNR 508-0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	m	30,000
9.1.2	KNR 508-0110-04	Rury winidurkowe o średnicy do 50 mm układane na gotowych uchwytach.	m	30,000
9.1.3	KNR 510-0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.	m	35,000
9.1.4	Dostawa	Kabel typu YKY 4x35 mm ² .	m	35,000
9.1.5	KNR 510-0604-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² .	szt	2,000
9.1.6	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 4-żyłowe - pomiar. R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000	odcinek	1,000
10	Rozdział	Elementy prefabrykowane.		
10.1	Element	Element		
10.1.1	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic prefabrykowanych.	szt	14,000
10.1.2	KNR 508-0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic prefabrykowanych kompletnych.	szt	14,000
10.1.3	Dostawa	Tablica 400/230V - TE-0/1 komplet wg proj.	kpl	1,000
10.1.4	Dostawa	Tablica 400/230V - TE-1/1 komplet wg proj.	kpl	1,000
10.1.5	Dostawa	Tablica 400/230V - TE-1/2 komplet wg proj.	kpl	1,000
10.1.6	Dostawa	Tablica 400/230V - TE-1/3 komplet wg proj.	kpl	1,000
10.1.7	Dostawa	Tablica 400/230V - TE-2/1 komplet wg proj.	kpl	1,000
10.1.8	Dostawa	Tablica 400/230V - TE-2/2 komplet wg proj.	kpl	1,000
10.1.9	Dostawa	Tablica 400/230V - TE-3/1 komplet wg proj.	kpl	1,000
10.1.10	Dostawa	Tablica 400/230V - TE-3/2 komplet wg proj.	kpl	1,000
10.1.11	Dostawa	Tablica 400/230V - TE-3/3 komplet wg proj.	kpl	1,000
10.1.12	Dostawa	Tablica 400/230V - TS-K komplet wg proj.	kpl	1,000
10.1.13	AW	Rozdzielnica główna budynku RG-B - uzupełnienie.	kpl	1,000
10.1.14	Kalkulacja własna	Sprawdzenie rozdzielnic prefabrykowanych.	szt	14,000
10.1.15	Kalkulacja własna	Sprawdzenie rozłączników bezpiecznikowych.	szt	2,000
11	Rozdział	Uziemienie wyrównawcze.		
11.1	Element	Element		
11.1.1	KNR 508-0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² mocowana na wspornikach.- bednarka miedziana	m	40,000
11.1.2	KNR 508-0603-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² mocowana na wspornikach. bednarka miedziana	m	10,000
11.1.3	KNR 514-0517-06	Układanie przewodów miedzianych typu LYżo o przekroju 16 mm ² - połączenia wyrównawcze. R = 0,950 M = 1,000 S = 1,000	m	150,000
12	Rozdział	Instalacja odgromowa.		
12.1	Element	Element		
12.1.1	KNR 508-0601-02	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej-wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą obsadzone na ścianie.	szt	7,000
12.1.2	KNR 508-0601-05	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej-wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, obsadzone na dachu.	szt	7,000

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
V-CE PRZESZ ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Zukowska

INSTALACJA ELEKTRYCZNA - NOWY
BUDYNEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.1.3	KNR 508-0601-15	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowe pośredniczące, obsadzone na dachu.	szt	7,000
12.1.4	KNR 508-0601-15	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowe pośredniczące, obsadzone na dachu - analogia - uchwyt naciągowy prosty	szt	16,00
12.1.5	KNR 508-0601-15	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowe pośredniczące, obsadzone na dachu - analogia - śruba rzymska M14	szt	9,00
12.1.6	KNR 508-0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim, na uprzednio zainstalowanych wspornikach.	m	190,000
12.1.7	KNR 508-0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na ścianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach.	m	110,000
12.1.8	KNR 508-0618-03	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęźnych, 2-wylotowych.	szt	22,000
12.1.9	KNR 508-0619-06	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik.	szt	7,000
12.1.10	KNR 508-0621-03	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m.	szt	7,000
12.1.11	KNR 508-0603-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka o przekroju do 120 mm2 mocowana na wspornikach.	m	10,000
12.1.12	KNR 508-0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii IV.	m	25,000
12.1.13	KNR 508-0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii IV.	m	21,000
12.1.14	KNP 1813-1346-0101	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne.	szt	1,000
12.1.15	KNP 1813-1346-0102	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze kontrolne badania uziemienia.	szt	6,000
12.1.16	KNP 1813-1348-0101	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m.	kpl	1,000
13	Rozdział	Demontaże i inne.		
13.1	Element	Element		
13.1.1	KNR 403-1001-03	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych.	m	16 000,000
13.1.2	KNR 403-1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m	16 000,000
13.1.3	KNR 403-1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m3	10,000
13.1.4	KNR 403-1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt	100,000
13.1.5	AW	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl	1,000
13.1.6	KNR 401-0108-07	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV.	m3	50,000
13.1.7	KNR 401-0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km. R = 1,000 M = 1,000 S = 9,000	m3	50,000
13.1.8	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji ziemi z wykopu	t	90,00
13.1.9	Oплата	Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia RE i wyłączenia, inne.	kpl	1,000
13.1.10	Kalkulacja własna	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	szt	1,000
13.1.11	AW	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	kpl	1,000

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Przedmiar robót

INSTALACJA WENTYLACJI - STARY BUDYNEK

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH

Kod CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji

Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" NZOZ HOSPICJUM
MIŁOSIERDZIA BOŻEGO
44-100 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29

STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH
"HOSPICJUM" w Gliwicach
MIŁOSIERDZIA BOŻEGO

Data opracowania:
2021-09-12

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJA WENTYLACJI - STARY BUDYNEK		
1	Element	Wentylacja mechaniczna- toalety		
1.1	Kalkulacja własna	Polepszenie wentylacji toalet	kpl	15,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
V-CE PREZESA ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Przedmiar robót

INSTALACJA WENTYLACJI - NOWY BUDYNEK

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH
Kod CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji

Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" NZOZ HOSPICJUM
MIŁOSIERDZIA BOŻEGO
44-100 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29

Data opracowania:
2021-09-12

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICJUM” w Gliwicach

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzeliński

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICJUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJA WENTYLACJI - NOWY BUDYNEK		
1	Rozdział	INSTALACJA WENTYLACJI		
1.1	Grupa	PARTER		
1.1.1	Element	N1 - NAWIEW		
1.1.1.1	KNR 217/140/1	Zawór wentylacyjny D=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,00
1.1.1.2	KNR 217/138/2	Kratka wentylacyjna prostokątna KG 325x125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,00
1.1.1.3	KNR 217/136/2	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4+WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC D=200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.1.1.4	KNR 217/136/1	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS60 + kołnierz montażowy 35 + wskaźnik krańcowy koniec GRYFIT BX-1H+KM35+1WKK D=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.1.1.5	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.1.1.6	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	18,90
1.1.1.7	KNR 217/102/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kl B o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,64
1.1.1.8	KNR 217/103/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kl B o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,69
1.1.1.9	KNR 216/313/4	Samoprzylepna mata lamelowa ze skalnej wełny gr. 30 mm z folią AL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	26,65
1.1.2	Element	W1 - WYWIEWNY		
1.1.2.1	KNR 217/140/1	Zawór wentylacyjny D=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	9,00
1.1.2.2	KNR 217/138/2	Kratka wentylacyjna prostokątna KG 325x125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
1.1.2.3	KNR 217/136/3	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4+WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC D=250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.1.2.4	KNR 217/122/2	Przewód elastyczny aluminiowy D=200 L=11 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,91
1.1.2.5	KNR 217/123/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,23
1.1.2.6	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	14,45
1.1.2.7	KNR 217/103/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kl B o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,79
1.1.2.8	KNR 216/313/4	Samoprzylepna mata lamelowa ze skalnej wełny gr. 30 mm z folią AL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	21,42
1.2	Grupa	I PIĘTRO		
1.2.1	Element	N1 - NAWIEW		
1.2.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła BC2	kpl	1,00
1.2.1.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej do chłodnicy freonowej centrali - agregat sprężarkowy z zaworem rozprężnym, modulem sterującym, podłączeniem do centrali wentylacyjnej	kpl	1,00
1.2.1.3	Kalkulacja własna	Konstrukcja pod centralę wentylacyjną- dostawa i montaż	kpl	1,00
1.2.1.4	Kalkulacja własna	Konstrukcja pod jednostkę zew. do chłodnicy freonowej- dostawa i montaż	kpl	1,00
1.2.1.5	KNR 217/140/1	Zawór wentylacyjny D=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,00
1.2.1.6	KNR 217/138/2	Kratka wentylacyjna prostokątna KG 325x125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.2.1.7	KNR 217/136/2	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4+WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC D=200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.1.8	KNR 217/136/1	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS60 + kołnierz montażowy 35 + wskaźnik krańcowy koniec GRYFIT BX-1H+KM35+1WKK D=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.1.9	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe D=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.1.10	KNR 217/154/5	Tłumik kanałowy prostokątny 600x800 L=1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.2.1.11	KNR 217/130/4	Przepustnica prostokątna 315x500 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

INSTALACJA WENTYLACJI - NOWY BUDYNEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.12	KNR 217/130/2	Przepustnica prostokątna 250x250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.1.13	KNR 217/135/4	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 GRYFIT LX-4+KP+WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 500x250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.1.14	KNR 217/135/4	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 GRYFIT LX-4+KP+WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 500x200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.1.15	KNR 217/135/3	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 GRYFIT LX-4+KP+WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 400x200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.1.16	KNR 217/135/2	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 GRYFIT LX-4+KP+WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 250x250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.1.17	KNR 217/122/2	Przewód elastyczny aluminiowy D=200 L=3,4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,11
1.2.1.18	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	16,74
1.2.1.19	KNR 217/103/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kl B o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,63
1.2.1.20	KNR 217/102/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kl B o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	25,75
1.2.1.21	KNR 217/103/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kl B o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,91
1.2.1.22	KNR 217/101/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kl B o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,99
1.2.1.23	KNR 216/313/4	Samoprzylepna mata lamelowa ze skalnej wełny gr. 30 mm z folią AL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	63,82
1.2.2	Element	N2 - NAWIEW		
1.2.2.1		Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła VAM1000	kpl	1,00
1.2.2.2	KNR 217/210/2	Króciec amort.brezent.kołowy fi 250mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.2.2.3	KNR 217/138/2	Kratka wentylacyjna prostokątna KG 325x125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,00
1.2.2.4	KNR 217/136/3	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4+WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC D=250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.2.5	KNR 215/424/3	Nagrzewnica wodna okrągła D=250 L=470 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.2.2.6	KNR 217/155/3	Tłumik kanałowy okrągły D=250 mm L=1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.2.7	KNR 217/122/3	Przewód elastyczny aluminiowy D=250 L=0,6 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,40
1.2.2.8	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,32
1.2.2.9	KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	15,69
1.2.2.10	KNR 216/313/4	Samoprzylepna mata lamelowa ze skalnej wełny gr. 30 mm z folią AL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	19,81
1.2.3	Element	W1 - WYWIEWNY		
1.2.3.1	KNR 217/146/4	Czerpnia/wyrzutnia ścienna 400x800 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.3.2	KNR 217/140/1	Zawór wentylacyjny D=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,00
1.2.3.3	KNR 217/138/2	Kratka wentylacyjna prostokątna KG 325x125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.2.3.4	KNR 217/136/2	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4+WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC D=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.3.5	KNR 217/136/3	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4+WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC D=250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.2.3.6	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe D=200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.3.7	KNR 217/154/2	Tłumik kanałowy prostokątny 315x500 L=1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.3.8	KNR 217/130/2	Przepustnica prostokątna 250x315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.3.9	KNR 217/135/3	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 GRYFIT LX-4+KP+WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 315x250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.3.10	KNR 217/135/4	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 GRYFIT LX-4+KP+WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 315x315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
ZARZĄD WENTYLACJI - NOWY BUDYNEK
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3.11	KNR 217/122/2	Przewód elastyczny aluminiowy D=200 L=0,7 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,39
1.2.3.12	KNR 217/122/2	Przewód elastyczny aluminiowy D=160 L=0,4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,17
1.2.3.13	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	13,25
1.2.3.14	KNR 217/123/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,89
1.2.3.15	KNR 217/101/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kl B o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	57,73
1.2.3.16	KNR 217/101/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kl B o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	16,68
1.2.3.17	KNR 217/103/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kl B o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,18
1.2.3.18	KNR 216/313/4	Samoprzylepna mata lamelowa ze skalnej wełny gr. 30 mm z folią AL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	105,30
1.2.4	Element	W2 - WYWIEWNY		
1.2.4.1	KNR 217/210/2	Króciec amort.brezent.kołowy fi 250mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.2.4.2	KNR 217/138/2	Kratka wentylacyjna prostokątna KG 325x125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,00
1.2.4.3	KNR 217/136/3	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4+WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC D=250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.4.4	KNR 217/140/2	Anemostat wirowy D=250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.4.5	KNR 217/155/3	Tłumik kanałowy okrągły D=250 mm L=1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.4.6	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,22
1.2.4.7	KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	22,31
1.2.4.8	KNR 216/313/4	Samoprzylepna mata lamelowa ze skalnej wełny gr. 30 mm z folią AL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	26,98
1.3	Grupa	II PIĘTRO		
1.3.1	Element	N1 - NAWIEWNY		
1.3.1.1	KNR 217/140/1	Zawór wentylacyjny D=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	18,00
1.3.1.2	KNR 217/140/2	Zawór wentylacyjny D=200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.3.1.3	KNR 217/130/2	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 200x400 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.3.1.4	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe D=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	17,00
1.3.1.5	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	41,06
1.3.1.6	KNR 217/101/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kl B o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	14,46
1.3.1.7	KNR 217/101/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kl B o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	14,39
1.3.1.8	KNR 216/313/4	Samoprzylepna mata lamelowa ze skalnej wełny gr. 30 mm z folią AL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	76,90
1.3.2	Element	W1 - WYWIEWNY		
1.3.2.1	KNR 217/140/1	Zawór wentylacyjny D=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	19,00
1.3.2.2	KNR 217/130/2	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 200x315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.3.2.3	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe D=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	18,00
1.3.2.4	KNR 217/140/1	Anemostat wirowy D=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.3.2.5	KNR 217/135/3	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT LX-4+KP+WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 400x200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.3.2.6	KNR 217/204/2	Wentylator osiowy fi 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.3.2.7	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	29,44

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

INSTALACJA WENTYLACJI - NOWY BUDYNEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2.8	KNR 217/101/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kl B o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	16,60
1.3.2.9	KNR 217/101/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, kl B o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	9,69
1.3.2.10	KNR 216/313/4	Samoprzylepna mata lamelowa ze skalnej wełny gr. 30 mm z folią AL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	61,30
1.4	Grupa	INSTALACJA WYWIEWNA		
1.4.1	Element	Wp1 - WYWIEWNY		
1.4.1.1	KNR 217/204/2	Wentylator centralny akustyczny np. VAM767 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.4.1.2	KNR 217/140/1	Zawór wentylacyjny D=125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
1.4.1.3	KNR 217/140/1	Anemostat D=125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.4.1.4	KNR 217/122/2	Przewód elastyczny aluminiowy D=125 L=0,5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,17
1.4.1.5	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,21
1.4.2	Element	Wp2 - WYWIEWNY		
1.4.2.1	KNR 217/204/2	Wentylator centralny akustyczny np. VAM767 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.4.2.2	KNR 217/140/1	Zawór wentylacyjny D=125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,00
1.4.2.3	KNR 217/140/1	Anemostat D=125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.4.2.4	KNR 217/122/2	Przewód elastyczny aluminiowy D=125 L=0,2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,07
1.4.2.5	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	14,37
1.4.3	Element	Wp3 - WYWIEWNY		
1.4.3.1	KNR 217/204/2	Wentylator kanałowy np. KVK160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.4.3.2	KNR 217/140/1	Zawór wentylacyjny D=125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
1.4.3.3	KNR 217/140/1	Anemostat D=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.4.3.4	KNR 217/155/2	Tłumik kanałowy okrągły D=160 mm L=600 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.4.3.5	KNR 217/210/1	Króciec amort.brezent.kołowy fi 160mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.4.3.6	KNR 217/122/2	Przewód elastyczny aluminiowy D=125 L=0,6 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,21
1.4.3.7	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	12,35
1.4.4	Element	Wp4 - WYWIEWNY		
1.4.4.1	KNR 217/204/2	Wentylator kanałowy D=125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.4.4.2	KNR 217/140/1	Zawór wentylacyjny D=125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.4.4.3	KNR 217/155/2	Tłumik kanałowy okrągły D=125 mm L=600 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.4.4.4	KNR 217/210/1	Króciec amort.brezent.kołowy fi 125mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.4.4.5	KNR 217/144/1	Wyrzutnia dachowa kołowa D=125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.4.4.6	KNR 217/149/1	Podstawa dachowa stalowa D=125 mm L=1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.4.4.7	KNR 217/122/2	Przewód elastyczny aluminiowy D=125 L=0,8 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,35
1.4.4.8	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,31
2	Rozdział	PRÓBA I URUCHOMIENIE INSTALACJI WENTYLACJI		
2.1	Element	Element		
2.1.1	Kalkulacja własna	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji - regulacja instalacji, pomiar wydajności powietrza, pomiar poziomu głośności akustycznej, rozruch instalacji	kpl	1,00
3	Rozdział	INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPLIN Z KLIMATYZATORÓW		
3.1	Element	Element		
3.1.1	Kalkulacja własna	Instalacja odprowadzenia skroplin z klimatyzatorów	kpl	30,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
W. CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
INSTALACJA WENTYLACJI - NOWY BUDYNEK
Izabela Żukowska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	ROBOTY POZOSTAŁE		
4.1	Element	Element		
4.1.1	Kalkulacja własna	Zapewnienie 3-letniego okresu gwarancji na urządzenia z wykonaniem przeglądów serwisowych	kpl	1,00
4.1.2	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	120,00
4.1.3	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły- analogia - obróbka przejść	szt	120,00
4.1.4	KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m2, grubość do 20-cm	m2	0,80
4.1.5	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2-m2, głębokość ponad 10-cm	szt	2,00
4.1.6	Kalkulacja własna	Wykonanie przejść p.poż. dla kanałów	szt	30,00
4.1.7	Kalkulacja własna	Wykonanie rewizji w instalacji	kpl	50,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
VICE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Przedmiar robót

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - STARY BUDYNEK

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH
Lokalizacja: 44-101 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29
Kod CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" W GLIWICACH Z SIEDZIBĄ PRZY UL.
DASZYŃSKIEGO 29, 44-101 GLIWICE

Data opracowania:
2021-09-14

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - STARY BUDYNEK		
1	Rozdział	STARY BUDYNEK		
1.1	Element	Element		
1.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl	62,00
1.1.2	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10·t	t	4,00
1.1.3	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód 5-10·t Krotność=9	t	4,00
1.1.4	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	62,00
1.1.5	KNRW 215/418/8	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/1800	szt	4,00
1.1.6	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/1200	szt	6,00
1.1.7	KNRW 215/418/8	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/2000	szt	3,00
1.1.8	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/400	szt	9,00
1.1.9	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/1100	szt	6,00
1.1.10	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/1000	szt	4,00
1.1.11	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/600	szt	9,00
1.1.12	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/700	szt	3,00
1.1.13	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/1400	szt.	3,00
1.1.14	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/500	szt	4,00
1.1.15	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/800	szt	9,00
1.1.16	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/900	szt	2,00
1.1.17	KNR 215/415/1	Zawór termostatyczny dn 15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	62,00
1.1.18	KNR 215/408/1	Zawór powrotny dn 15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,00
1.1.19	KNR 35/215/4	Głowice termostatyczne	szt.	3,00
1.1.20	KNR 13/128/4	Rura tworzywowa Geberit Mepla w sztangach PE-Xb/Al/PE-HD dz 40x3,5 mm - doprowadzenie czynnika grzewczego z wymiennikowni do starej części budynku	m	140,00
1.1.21	KNR 13/128/3	Rura tworzywowa Geberit Mepla w sztangach PE-Xb/Al/PE-HD dz 32x3,0 mm	m	89,00
1.1.22	KNR 13/128/2	Rura tworzywowa Geberit Mepla w sztangach PE-Xb/Al/PE-HD dz 25 mm	m	437,00
1.1.23	KNR 13/128/1	Rura tworzywowa Geberit Mepla w sztangach PE-Xb/Al/PE-HD dz 20 mm	m	686,00
1.1.24	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
1.1.25	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	1 352,00
1.1.26	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji	m	1 352,00
1.1.27	KNR 34/110/14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr. izolacji 40 mm	m	140,00
1.1.28	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	686,00
1.1.29	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (N)	m	437,00
1.1.30	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	89,00
1.1.31	KNR 401/333/21	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych.	szt	12,00
1.1.32	KNR 401/326/5 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, gniazda i wnęki objętości do 0,05·m ³ "na pełno"	szt	12,00
1.1.33	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	36,00
1.1.34	KNR 401/323/3	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	36,00
1.1.35	KNNR 5/1207/7	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie	m	1 414,00
1.1.36	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m ²	m	1 414,00
1.1.37	Kalkulacja własna	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	kpl	1,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
V-CE PRZESZ ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICIUM” w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA -
STARY BUDYNEK

Przedmiar robót

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - NOWY BUDYNEK

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH
Lokalizacja: 44-101 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29
Kod CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" W GLIWICACH Z SIEDZIBĄ PRZY UL.
DASZYŃSKIEGO 29, 44-101 GLIWICE

Data opracowania:
2021-09-14

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
„HOSPICJUM” w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - NOWY BUDYNEK		
1	Rozdział	BUDYNEK NOWY		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 13/128/1	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 16x2,25 mm Kolano Mepla 90Å-16 - 263szt Trójnik Mepla 16-16-16 - 96szt, Trójnik Mepla 16-20-16 - 4szt, Złączka Mepla z gw.wew.16-1/2"w - 31szt, Złączka Mepla z gw.zew.16-1/2"z - 75szt	m	1 075,00
1.1.2	KNR 13/128/1	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 20x2,5 mm Kolano Mepla 90Å-20 - 18szt, Trójnik Mepla 20-16-16 - 14szt, Trójnik Mepla 20-20-16 - 13szt, Trójnik Mepla 20-16-26 - 4szt, Złączka Mepla z gw.zew.20-1/2"z - 20szt, Złączka redukcyjna Mepla 20-16 - 12szt	m	260,00
1.1.3	KNR 13/128/2	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 26x3,0mm Kolano Mepla 90Å-26 - 12szt, Trójnik Mepla 26-20-20 - 20szt, Trójnik Mepla 26-26-20 - 2szt, Złączka Mepla z gw.zew.26-1"z - 4szt, Złączka Mepla z gw.zew.26-3/4"z - 7szt, Złączka redukcyjna Mepla 26-20 - 2szt	m	75,00
1.1.4	KNR 13/128/3	Rura tworzywowa Geberit Mepla w sztangach PE-Xb/Al/PE-HD dz 32x3,0 mm Kolano Mepla 90Å-32 - 8szt, Trójnik Mepla 32-20-26 - 2szt, Trójnik Mepla 32-26-26 - 6szt, Trójnik Mepla 32-20-32 - 2szt, Złączka Mepla z gw.zew.32-1 1/4"z - 4szt, Złączka redukcyjna Mepla 32-26 - 2szt	m	36,00
1.1.5	KNR 13/128/4	Rura tworzywowa Geberit Mepla w sztangach PE-Xb/Al/PE-HD dz 40x3,5 mm Kolano Mepla 90Å-40 - 6szt, Trójnik Mepla 40-20-40 - 4szt, Złączka redukcyjna Mepla 40-32 - 4szt	m	25,00
1.1.6	KNR 13/128/5	Rura tworzywowa Geberit Mepla w sztangach PE-Xb/Al/PE-HD dz 50x4,0 mm Kolano Mepla 90Å-50 - 10szt, Trójnik Mepla 50-40-40 - 2szt, Trójnik Mepla 50-50-50 - 2szt, Złączka Mepla z gw.zew.50-2"z - 2szt, Złączka redukcyjna Mepla 50-32 - 6szt	m	26,00
1.1.7	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	87,00
1.1.8	KNRW 215/425/1	Grzejnik łazienkowy Santorini San07 H=710 L=400	szt.	4,00
1.1.9	KNRW 215/425/2	Grzejnik łazienkowy Santorini San11 H=1130 L=500	szt.	8,00
1.1.10	KNRW 215/425/2	Grzejnik łazienkowy Santorini San11 H=1130 L=600	szt.	5,00
1.1.11	KNRW 215/425/3	Grzejnik łazienkowy Santorini San15 H=1470 L=500	szt.	5,00
1.1.12	KNRW 215/425/3	Grzejnik łazienkowy Santorini San15 H=1470 L=600	szt.	1,00
1.1.13	KNRW 215/425/3	Grzejnik łazienkowy Santorini San18 H=1760 L=600	szt.	1,00
1.1.14	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna Uni SH + maskownica	szt.	24,00
1.1.15	KNR 215/408/1	Podłączenie Multiblok T dn 15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	24,00
1.1.16	KNRW 215/418/1	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV11-500/400	szt.	1,00
1.1.17	KNRW 215/418/1	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV11-500/500	szt.	3,00
1.1.18	KNRW 215/418/1	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV11-500/800	szt.	1,00
1.1.19	KNRW 215/418/5	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV21s-500/500	szt.	1,00
1.1.20	KNRW 215/418/5	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV21s-500/600	szt.	1,00
1.1.21	KNRW 215/418/5	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV21s-500/800	szt.	1,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Isabella Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
tek. med. Leszek Strzelecki

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA -
NOWY BUDYNEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.22	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV21s-900/600	szt.	1,00
1.1.23	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV21s-900/800	szt.	2,00
1.1.24	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV21s-900/1000	szt.	1,00
1.1.25	KNRW 215/418/5	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV22-500/600	szt.	2,00
1.1.26	KNRW 215/418/5	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV22-500/800	szt.	2,00
1.1.27	KNRW 215/418/6	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV22-500/1800	szt.	1,00
1.1.28	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV22-600/600	szt.	1,00
1.1.29	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV22-900/700	szt.	1,00
1.1.30	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV22-900/1000	szt.	2,00
1.1.31	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV22-900/1400	szt.	1,00
1.1.32	KNRW 215/418/9	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV33-500/1400	szt.	3,00
1.1.33	KNRW 215/418/3	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV11-600/800	szt.	1,00
1.1.34	KNRW 215/418/3	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV11-900/400	szt.	1,00
1.1.35	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV21s-900/500	szt.	1,00
1.1.36	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV21s-900/700	szt.	1,00
1.1.37	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV21s-900/900	szt.	1,00
1.1.38	KNRW 215/418/5	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV22-500/1200	szt.	1,00
1.1.39	KNRW 215/418/5	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV22-500/1400	szt.	1,00
1.1.40	KNRW 215/418/6	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV22-500/1800	szt.	1,00
1.1.41	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV22-600/800	szt.	1,00
1.1.42	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV22-900/1200	szt.	1,00
1.1.43	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV22-900/1400	szt.	1,00
1.1.44	KNRW 215/418/8	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV22-900/1800	szt.	1,00
1.1.45	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/1400'	szt.	5,00
1.1.46	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/1600'	szt.	1,00
1.1.47	KNRW 215/418/9	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV30-500/1200	szt.	2,00
1.1.48	KNRW 215/418/5	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-450/800	szt.	1,00
1.1.49	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-600/700	szt.	1,00
1.1.50	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/1400	szt.	5,00
1.1.51	KNRW 215/418/7	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV20-900/1600	szt.	2,00
1.1.52	KNRW 215/418/9	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV30-500/1000	szt.	1,00
1.1.53	KNRW 215/418/9	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV30-500/1200	szt.	2,00
1.1.54	KNRW 215/418/9	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV30-500/1400	szt.	2,00
1.1.55	KNRW 215/418/10	Grzejnik Purmo Ventil Compact z wkładką zaworową oraz kompletem zawiesi CV33-300/2300	szt.	2,00
1.1.56	KNRW 215/418/1	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV10-300/800	szt.	1,00
1.1.57	KNRW 215/418/9	Grzejnik Purmo Higiene wraz z kompletem zawiesi HV30-400/1200	szt.	1,00
1.1.58	KNR 35/215/4	Głowice termostatyczne Vindo TH	szt.	63,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
BALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA -
NOWY BUDYNEK
Y-CE PRZESZKŁADU
tek. med. Leszek Strzelecki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.59	KNR 215/408/1	Zawór Multiflex F ZB kątowy dn 15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	63,00
1.1.60	KNR 215/408/1	Zawór równoważący Hydrocontrol VTR z zestawem 3 dn 15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.1.61	KNR 215/408/4	Zawór równoważący Hydrocontrol VTR z zestawem 3 dn 32 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.1.62	KNR 708/205/3	Regulator różnicy ciśnień Hydromat DTR Dn 15 (50-300bar) - montaż na powrocie	ukł.	1,00
1.1.63	KNR 708/205/3	Regulator różnicy ciśnień Hydromat DTR Dn 32 (50-300bar) - montaż na powrocie	ukł.	1,00
1.1.64	KNR 215/415/1	Zawór termostatyczny AV-9 kątowy dn 15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	24,00
1.1.65	KNR 215/408/1	Zawór powrotny Combi 2 kątowy Dn 15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	24,00
1.1.66	KNR 215/408/1	Zawór kulowy z bocznym spustem dn 15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	32,00
1.1.67	KNR 215/408/2	Zawór kulowy z bocznym spustem dn 20 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
1.1.68	KNRW 215/412/7	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	34,00
1.1.69	KNRW 215/412/7	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 20 mm	szt.	4,00
1.1.70	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	30,00
1.1.71	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	10,00
1.1.72	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	24,00
1.1.73	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	8,00
1.1.74	KNR 401/333/11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4,00
1.1.75		Tuleje ochronne stalowe	kpl	1,00
1.1.76	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	30,00
1.1.77	KNR 401/323/2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	10,00
1.1.78	KNR 401/323/3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	24,00
1.1.79	KNR 401/323/4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	12,00
1.1.80	Kalkulacja własna	Przejścia p.poż. zabezpieczające rury niepalne CP601S	szt	26,00
1.1.81	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023-m2- podejścia pod grzejniki	m	63,00
1.1.82	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030-m2	m	63,00
1.1.83	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
1.1.84	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	1 497,00
1.1.85	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji	m	1 497,00
1.1.86	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	1 075,00
1.1.87	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	260,00
1.1.88	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	75,00
1.1.89	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	36,00
1.1.90	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	25,00
1.1.91	KNR 34/110/15	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 54 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr. izolacji 40 mm	m	26,00
1.1.92	Kalkulacja własna	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	kpl	1,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA -
NOWY BUDYNEK

Przedmiar robót

INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - STARY BUDYNEK

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH
Lokalizacja: 44-101 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29

Kod CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" W GLIWICACH Z SIEDZIBĄ PRZY UL.
DASZYŃSKIEGO 29, 44-101 GLIWICE

Data opracowania:
2021-09-15

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - STARY BUDYNEK		
1	Rozdział	INSTALACJE WOD-KAN - STARY BUDYNEK		
1.1	Element	DEMONTAŻE		
1.1.1	KNR 402/234/12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.	10,00
1.1.2	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	220,00
1.1.3	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego	m	400,00
1.1.4	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	31,00
1.1.5	KNR 402/132/2	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.	1,00
1.1.6	KNR 402/133/1	Demontaż zaworów do WC	szt.	14,00
1.1.7	KNR 402/132/3	Demontaż baterii natryskowej	szt.	10,00
1.1.8	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl.	31,00
1.1.9	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	14,00
1.1.10	KNR 402/235/7	Demontaż natrysków	kpl.	10,00
1.1.11	KNR 402/235/7	Demontaż wanny	kpl.	1,00
1.1.12	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja elementów z demontażu	kpl.	1,00
1.2	Element	INSTALACJA WODY		
1.2.1	KNR 13/128/1	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 16x2,25 mm wraz z kształtkami	m	360,00
1.2.2	KNR 13/128/1	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 20x2,5 mm wraz z kształtkami	m	106,00
1.2.3	KNR 13/128/2	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 26x3,00 mm wraz z kształtkami	m	96,00
1.2.4	KNR 13/128/3	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 32x3,0 mm wraz z kształtkami	m	47,00
1.2.5	KNR 13/128/4	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 40x4,5 mm wraz z kształtkami	m	58,00
1.2.6	KNR 13/128/5	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 50x4,5 mm wraz z kształtkami	m	50,00
1.2.7	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	50,00
1.2.8	KNRW 215/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm Złącza elastyczne wydano przy montażu baterii	szt.	112,00
1.2.9	KNRW 215/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do WC o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14,00
1.2.10	KNRW 215/132/1	Zawór ćwierćobrotowy pod umywalki i zlewy dn 15	szt.	112,00
1.2.11	KNRW 215/132/1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00
1.2.12	KNRW 215/132/2	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00
1.2.13	KNRW 215/132/3	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5,00
1.2.14	KNRW 215/132/4	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00
1.2.15	KNRW 215/132/1	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny MTCV Dn 15	szt.	10,00
1.2.16	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	717,00
1.2.17	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	717,00
1.2.18	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	166,00
1.2.19	KNR 34/107/3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermacompact IS gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	200,00
1.2.20	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	106,00
1.2.21	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	96,00
1.2.22	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	47,00
1.2.23	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	12,00
1.2.24	KNR 34/110/15	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 40 mm	m	40,00
1.3	Element	INSTALACJA KANALIZACYJNA		
1.3.1	KNR 215/205/4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - Rura PP trójwarstwowa Geberit Sallent PP kielichowe z uszczelkami wargowymi EPDM R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	156,00
1.3.2	KNR 215/205/3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - Rura PP trójwarstwowa Geberit Sallent PP kielichowe z uszczelkami wargowymi EPDM R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	24,00
1.3.3	KNR 215/205/2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - Rura PP trójwarstwowa Geberit Sallent PP kielichowe z uszczelkami wargowymi EPDM R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	80,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA -
STARY BUDYNEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.4	KNR 215/208/3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	53,00
1.3.5	KNR 215/208/5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	11,00
1.3.6	KNR GEBERIT 215/101/1	Geberit Duofix - element montażowy do WC, UP320, Sigma, H112	kpl.	10,00
1.3.7	KNR GEBERIT 215/101/1	Geberit Duofix - element montażowy do WC dla niepełnosprawnych, Sigma, H112	kpl.	4,00
1.3.8	KNRW 215/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	9,00
1.3.9	KNRW 215/213/4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	1,00
1.3.10	KNR 215/217/2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych na pionie z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	9,00
1.3.11	KNR 215/217/1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych na pionie z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.3.12	KNRW 215/218/1	Wpust liniowy L=90 cm	szt.	3,00
1.3.13	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt.	3,00
1.4	Element	BIAŁY MONTAŻ		
1.4.1	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	10,00
1.4.2	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	4,00
1.4.3	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	14,00
1.4.4	KNR GEBERIT 215/101/3	Stelaże pod pochwyty przy umywalkach i muszli ustępowej	kpl.	8,00
1.4.5		Pochwyty przy umywalce	szt.	4,00
1.4.6		Pochwyty przy muszli ustępowej	szt.	4,00
1.4.7		Pochwyty w kabinach prysznicowych	szt.	3,00
1.4.8		Siedziska prysznicowe dla niepełnosprawnych	szt.	3,00
1.4.9	KNR 215/221/2	Umywalka ceramiczna 50cm + syfon R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	25,00
1.4.10	KNR 215/221/2	Umywalka ceramiczna 40cm nabiłtowa + syfon R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.4.11	KNR 215/221/2	Umywalka ceramiczna 50cm dla niepełnosprawnych + syfon R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
1.4.12	KNR 215/220/5	Zlew jednokomorowy z ociekaczem wpuszczany w blat R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
1.4.13	KNR 215/220/5	Zlew jednokomorowy wpuszczany w blat R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	8,00
1.4.14	KNR 215/220/1	Zlew jednokomorowy porządkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,00
1.4.15	KNRW 215/218/2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	15,00
1.4.16	KNR 35/125/7	Brodzik dla niepełnosprawnych 90 x 90 z kabiną drzwiami przesuwными	kpl.	3,00
1.4.17	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
1.4.18	KNR 215/115/2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	26,00
1.4.19	KNR 215/115/2	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	11,00
1.4.20	KNR 215/115/2	Bateria zlewozmywakowa stojąca z wyjmowaną wylewką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,00
1.4.21	KNRW 215/137/9	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,00
1.4.22	KNRW 215/137/5	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00
1.5	Element	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE		
1.5.1	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	30,00
1.5.2	KNR 401/323/3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	30,00
1.5.3	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	81,00
1.5.4	KNR 401/326/3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	81,00
1.5.5	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2	m	637,00
1.5.6	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m	637,00
1.5.7	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	szt.	40,00
1.5.8	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	40,00
1.5.9	Kalkulacja własna	Przejścia p.poż. zabezpieczające rury niepalne CP601S	szt.	20,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA -
STARY BUDYNEK

Przedmiar robót

INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - NOWY BUDYNEK

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH
Lokalizacja: 44-101 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29
Kod CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Inwestor: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICJUM" W GLIWICACH Z SIEDZIBĄ PRZY UL.
DASZYŃSKIEGO 29, 44-101 GLIWICE

Data opracowania:
2021-09-15

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICJUM" w Gliwicach
VICE PRZES ZARZĄDU
tek. med. Leszek Strzelecki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA - NOWY BUDYNEK		
1	Rozdział	INSTALACJE WOD-KAN - NOWY BUDYNEK		
1.1	Element	INSTALACJA WODY		
1.1.1	KNR 13/128/1	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 16x2,25 mm wraz z kształtkami	m	538,00
1.1.2	KNR 13/128/1	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 20x2,5 mm wraz z kształtkami	m	1 905,00
1.1.3	KNR 13/128/2	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 26x3,0 mm wraz z kształtkami	m	115,00
1.1.4	KNR 13/128/3	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 32x3,0 mm wraz z kształtkami	m	23,00
1.1.5	KNR 13/128/5	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 50x4,5 mm wraz z kształtkami	m	25,00
1.1.6	KNR 13/128/6	Rura tworzywowa Geberit Mepla w zwoju PE-Xb/Al/PE-HD dz 63x4,5 mm wraz z kształtkami	m	53,90
1.1.7	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	36,00
1.1.8	KNRW 215/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm Złącza elastyczne wydano przy montażu baterii	szt.	94,00
1.1.9	KNRW 215/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do WC o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	25,00
1.1.10	KNRW 215/132/1	Zawór ćwierćobrotowy pod umywalki i zlewy dn 15	szt.	94,00
1.1.11	KNRW 215/132/1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	26,00
1.1.12	KNRW 215/132/1	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny MTCV Dn 15	szt.	13,00
1.1.13	KNR 215/112/5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 40-mm- Zawór pierwszeństwa VV300 dn 40	szt.	1,00
1.1.14	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	2 659,90
1.1.15	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	2 659,90
1.1.16	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	538,00
1.1.17	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	1 905,00
1.1.18	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	115,00
1.1.19	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	23,00
1.1.20	KNR 34/110/15	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 40 mm	m	25,00
1.1.21	KNR 34/110/23	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 63 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 50 mm	m	53,90
1.2	Element	INSTALACJA KANALIZACYJNA		
1.2.1	KNR 215/205/4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - Rura PP trójwarstwowa Geberit Sillent PP kielichowe z uszczelkami wargowymi EPDM R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	303,00
1.2.2	KNR 215/205/3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - Rura PP trójwarstwowa Geberit Sillent PP kielichowe z uszczelkami wargowymi EPDM dz 110 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	24,00
1.2.3	KNR 215/205/2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - Rura PP trójwarstwowa Geberit Sillent PP kielichowe z uszczelkami wargowymi EPDM dz 110 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	81,00
1.2.4	KNR 215/208/3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	71,00
1.2.5	KNR 215/208/5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	25,00
1.2.6	KNR GEBERIT 215/101/1	Geberit Duofix - element montażowy do WC, UP320, Sigma, H112	kpl.	10,00
1.2.7	KNR GEBERIT 215/101/1	Geberit Duofix - element montażowy do WC dla niepełnosprawnych, Sigma, H112	kpl.	15,00
1.2.8	KNR GEBERIT 215/101/2	Geberit stelaż pod pisuar	kpl.	2,00
1.2.9	KNR GEBERIT 215/101/3	Stelaże pod pochwyty przy umywalkach i muszli ustępowej	kpl.	30,00
1.2.10	KNRW 215/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	11,00
1.2.11	KNR 215/217/2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	9,00
1.2.12	KNR 215/217/1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.13	KNR 215/217/3	Czyszczak fi 160 w posadzce R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.2.14	KNRW 215/218/1	Wpust liniowy L=90 cm	szt.	15,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
**INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA -
NOWY BUDYNEK**

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzalecki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.15	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt.	2,00
1.3	Element	KANALIZACJA PODPOSAZDKOWA		
1.3.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm	m3	32,94
1.3.2	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m	m3	175,68
1.3.3	KNR 401/106/3	Podsypka i obsypka piaskowa	m3	175,68
1.3.4	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0-m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	219,60
1.3.5	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	260,00
1.3.6	KNR 215/228/2	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	24,00
1.3.7	KNR 215/228/1	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	82,00
1.4	Element	BIAŁY MONTAŻ		
1.4.1	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	10,00
1.4.2	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	15,00
1.4.3	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	25,00
1.4.4	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	2,00
1.4.5	KNR GEBERIT 215/203/1	Armatura spłukująca pisuare pneumatyczna ręczna	kpl.	2,00
1.4.6		Pochwyty przy umywalce	szt.	15,00
1.4.7		Pochwyty przy muszli ustępowej	szt.	15,00
1.4.8		Pochwyty przy natrysku	szt.	13,00
1.4.9		Siedziska prysznicowe dla niepełnosprawnych	szt.	13,00
1.4.10	KNR 215/221/2	Umywalka ceramiczna 50cm + syfon R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	17,00
1.4.11	KNR 215/221/2	Umywalka ceramiczna 45 cm dla niepełnosprawnych + syfon R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	13,00
1.4.12	KNR 215/221/2	Umywalka ceramiczna 40cm nabołtowa + syfon R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,00
1.4.13	KNR 215/221/2	Umywalka ceramiczna 50cm dla niepełnosprawnych + syfon R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.4.14	KNR 215/220/5	Zlew jednokomorowy z ociekaczem wpuszczany w blat R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
1.4.15	KNR 215/220/5	Zlew jednokomorowy wpuszczany w blat R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.4.16	KNR 215/220/1	Zlew jednokomorowy porządkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.4.17	KNRW 215/218/2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	9,00
1.4.18	KNR 35/125/7	Brodzik 90 x 90 z kabiną drzwiami przesuwными	kpl.	3,00
1.4.19	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.4.20	KNR 215/115/2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	36,00
1.4.21	KNR 215/115/2	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,00
1.4.22	KNR 215/115/2	Bateria zlewozmywakowa stojąca z wyjmowaną wylewką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
1.4.23	KNRW 215/137/9	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17,00
1.5	Element	KANALIZACJA DESZCZOWA HDPE		
1.5.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm	m3	11,25
1.5.2	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m	m3	60,00
1.5.3	KNR 401/106/3	Podsypka i obsypka piaskowa	m3	60,00
1.5.4	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0-m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	75,00
1.5.5	KNR GEBERIT 215/301/2	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowych wykopach	m	15,00
1.5.6	KNR GEBERIT 215/301/1	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowych wykopach	m	40,00
1.5.7	KNR GEBERIT 215/303/3	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m	70,00
1.5.8	KNR GEBERIT 215/304/3	Trójnik HDPE 110/110/110	szt.	3,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU

Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
**INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA -
NOWY BUDYNEK**

V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.9	KNR GEBERIT 215/304/3	Kolanka HDPE fi 110	szt.	15,00
1.5.10	KNR GEBERIT 215/304/4	Trójnik HDPE fi 160/160/110	szt.	1,00
1.5.11	KNR GEBERIT 215/405/1	Wpusty dachowe Geberit Pluvia fi 110 ogrzewane	kpl.	6,00
1.6	Element	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE		
1.6.1	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	33,00
1.6.2	KNR 401/323/3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	33,00
1.6.3	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	64,00
1.6.4	KNR 401/326/3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	64,00
1.6.5	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt.	75,00
1.6.6	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	75,00
1.6.7	Kalkulacja własna	Przejścia p.poż. zabezpieczające rury niepalne CP601S	szt.	20,00

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
SEKRETARZ ZARZĄDU
Izabela Żukowska

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych
"HOSPICIUM" w Gliwicach
V-CE PREZES ZARZĄDU
lek. med. Leszek Strzelecki

INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA -
NOWY BUDYNEK