

Przedmiar robót

MONTAŻ ZEWNĘTRZNEJ SAMONOŚNEJ OBUDOWANEJ PLATFORMY PIONOWEJ
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA
W CZARNOCINIE
(nazwa obiektu, rodzaju robót)

DZIAŁKA NR 839/1 OBRĘB 0006 CZARNOCIN, GMINA CZARNOCIN
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10310-010-060	<i>Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów. Wykopy o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kategorii I-II</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0310 1.Odspojenie gruntu 2.Wydobycie urobku z wykopu wraz z przerzutami 3.Odrzucenie ziemi na odległość do 3 m od wykopu krotność= 1,000	m3	5,040
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-030-050	<i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0112 1.Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2.Ręczne odrzucenie nadziarna 3.Zagęszczenie warstwy dolnej 4.Mechaniczne rozścielenie warstwy kruszywa 5.Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą krotność= 1,000	m2	2,500

2. Roboty fundamentowe

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010913-01-060	<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Podkłady z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</i> Charakterystyka Robót: Tablica 0913 PODKŁADY Wyszczególnienie robót: 1. Wyrównanie podłoża gruntowego. 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. 3. Wykonanie podkładu z betonu. 4. Wykonanie podkładu z kruszywa. 5. Zalanie kruszywa zaprawą. krotność= 1,000	m3	0,260

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0290 1.Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu 2.Cięcie prętów 3.Gięcie prętów 4.Transport przygoto wanego zbrojenia do miejsca montażu 5.Montaż zbrojenia <i>krotność= 1,000</i>	t	0,230
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 100201-070-060	Elementy żelbetowe - fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.o objętości budowli 10,01-200,0 m3 <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica:0201 1.Wykonanie i rozbiórka deskowań i rusztowań 2.Układanie masy betonowej <i>krotność= 1,000</i>	m3	1,500
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 20301-030-060	Fundamenty z bloczków betonowych <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0301 1.Przygotowanie i oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie warstwy wyrównującej podłoża 3.Wymurowanie fundamentu z wykonaniem naroży <i>krotność= 1,000</i>	m3	2,350
7	wg nakładów rzeczowych KNR 13-120701-01-050	Zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0701 1.Oczyszczenie gotowego podłoża 2.Zagruntowanie podłoża 3.Ułożenie powłoki z lepiku 4.Wykonanie izolacji z papy lub folii 5.Zabezpieczenie wykonanej izolacji <i>krotność= 1,000</i>	m2	13,200

3. Wykucie i obróbka otworów pod drzwi w ścianach zewnętrznych

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 30304-010-060	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej,z otynkowaniem <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0304 1.Ręczne wykucie wnęk 2.Wyrównanie i oczyszczenie wnęk 3.Usunięcie gruzu poza budynek 4.Otynkowanie wnęk <i>krotność= 1,000</i>	m3	1,000

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 30602-010-050	<p>Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow.do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych,betonowych,z płytwiórowo-cementowych,zagrunt.siatek</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0602</p> <p>1.Odbicie odstających i spękanych tynków</p> <p>2.Odjęcie otrzciniowania lub osiatkowania (kol.03-06)</p> <p>3.Przycięcie oraz otrzciniowanie lub osiatkowanie pojedynczymi warstwami</p> <p>powierzchni do tynkowania (kol.03-06)</p> <p>4.Powlekanie mlekiem cementowym or az wypełnienie zaprawą cementową oczek</p> <p>siatki (kol.03,04)</p> <p>5.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych</p> <p>6.Dokładne połączenie tynków nowych z istniejącymi</p> <p>krotność= 1,000</p>	m2	4,400
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 30605-010-050	<p>Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z zagruntowaniem mlekiem wapiennym,ścian i sufitów</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0605</p> <p>1.Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet, zmycie powierzchni tynków wodą</p> <p>2.Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku</p> <p>3.Zeskrobanie łuszczącej się farby (kol.06)</p> <p>4.Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą (kol.03,05)</p> <p>5.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (kol.01)</p> <p>6.Wygładzenie powierzchni tynku (kol.04)</p> <p>7.Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową (kol.06)</p> <p>8.Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką (kol.06)</p> <p>9.Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie (kol.06)</p> <p>10.Pr zetarcie całej powierzchni papierem ściernym (kol.06)</p> <p>11.Malowanie dwukrotne pędzlem</p> <p>Uwaga:</p> <p>1.Przy malowaniu na wysokości ponad 5 do 10 m odpodłogi należy stosować do</p> <p>nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,10</p> <p>2.Przy malowaniu na wysokości ponad 10 do 20 m odpodłogi należy stosować do</p> <p>nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15</p> <p>3.Przy malowaniu klatek schodowych należy stosować do nakładów robocizny</p> <p>współczynnik w wysokości - 1,15</p> <p>4.Przy malowaniu olejnym o powierzchni do 3 m należy stosować do nakładów</p> <p>robocizny współczynnik w wysokości - 1,40</p> <p>5.Przy malowaniu olejnym o powierzchni 3 do 5 m należy stosować do nakładów</p> <p>robocizny współczynnik w wysokości - 1,15</p> <p>krotność= 1,000</p>	m2	4,400

4. Wykonanie nawierzchni - chodnik

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-060-050	<p>Koryta wykonywane ręcznie,o głębokości 30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kategorii I-II</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0101</p> <p>1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę</p> <p>2.Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem</p> <p>3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu</p> <p>4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy</p> <p>krotność= 1,000</p>	m2	3,000

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-010-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0103 1. Profilowanie podłoża 2. Zagęszczenie podłoża krotność= 1,000	m2	3,000
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-030-050	<i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0112 1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2. Ręczne odrzucenie nadziarna 3. Zagęszczenie warstwy dolnej 4. Mechaniczne rozścielenie warstwy kruszywa 5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą krotność= 1,000	m2	3,000
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-060-050	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0112 1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2. Ręczne odrzucenie nadziarna 3. Zagęszczenie warstwy dolnej 4. Mechaniczne rozścielenie warstwy kruszywa 5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą krotność= 1,000	m2	3,000
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60105-040-050	<i>Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0105 1. Sprawdzenie profilu oraz u zupełniające wyrównanie podłoża 2. Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania 3. Wyrównanie do wymaganego profilu 4. Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą krotność= 1,000	m2	3,000
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-050-040	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0404 1. Rozścielenie podsypki piaskowej 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3. Ustawienie obrzeży 4. Wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem krotność= 1,000	m	4,000

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-010-050	<p>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0502</p> <p>1. Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża</p> <p>2. Rozmieszczenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej grub. 4 cm lub podsypki cementowo-piaskowej grub. 4 cm wraz z jej przygotowaniem</p> <p>3. Zagęszczenie podsypki wibratorem</p> <p>4. Wyrównanie warstwy podsypkowej szablonami</p> <p>5. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem na krawędziach</p> <p>6. Ubicie kostki wibratorem</p> <p>7. Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu</p> <p>8. Wypełnienie spoin piaskiem z uprzednim jego przesianiem</p> <p>krotność = 1,000</p>	m ²	3,000

5. Dostawa i montaż samonośnej platformy dla osób niepełnosprawnych - kalkulacja własna

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych AW	<p>Dostawa i montaż samonośnej platformy dla osób niepełnosprawnych - kalkulacja własna</p> <p>krotność = 1,000</p>		1,000

6. Zasilanie platformy

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-010-040	<p>Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0103</p> <p>1. Sprawdzenie drożności rur</p> <p>2. Cięcie</p> <p>3. Połączenie rur</p> <p>4. Wprowadzenie rur do puszek i innych elementów instalacji</p> <p>5. Umocowanie rur do podłoża</p> <p>6. Umocowanie uchwytów do podłoża</p> <p>krotność = 1,000</p>	m	20,000
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50201-020-040	<p>Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 2,5 mm²</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0201</p> <p>1. Rozwinięcie przewodów</p> <p>2. Odmierzenie i ucięcie</p> <p>3. Otwieranie i zamykanie puszek, odgałęźników lub skrzynek rozgałęźnych</p> <p>Uwaga: W przypadku wciągania przewodów do kanałów zamkniętych do nakładów robocizny należy zastosować współczynnik 0,84</p> <p>krotność = 1,000</p>	m	20,000

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108	<i>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1301</i> 1.Określenie obwodu 2.Oględziny instalacji 3.Sprawdzenie stanu połączeń w puszkach i łącznikach 4.Odlączenie odbiorników 5.Pomiar rezystancji izolacji i ciągłości obwodu 6.Podłączenie odbiorników <i>krotność= 1,000</i>	<i>pomiar</i>	<i>1,000</i>
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1305</i> 1.Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego testerem instalacji 2.Sporządzenie protokołu ze sprawdzenia zadziałania wyłącznika <i>krotność= 1,000</i>	<i>próba</i>	<i>1,000</i>
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-010-108	<i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1303</i> 1.Odlączenie zasilania i odbiorników 2.Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji pomiędzy przewodami roboczymi i między przewodami roboczymi a ziemią 3.Sporządzenie protokołu wraz z oceną <i>krotność= 1,000</i>	<i>pomiar</i>	<i>1,000</i>
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1305</i> 1.Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego testerem instalacji 2.Sporządzenie protokołu ze sprawdzenia zadziałania wyłącznika <i>krotność= 1,000</i>	<i>próba</i>	<i>1,000</i>

7. Wykonanie ścianki działowej na piętrze i przesunięcie drzwi w ścianie działowej na piętrze

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 21702-020-050	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe Charakterystyka Robót: Tablica: 1702 1. Wytrasowanie miejsc montażowych 2. Zamocowanie profilowanych kształowników stalowych U do stropów i podłóg przy pomocy kołków rozporowych wbijanych 3. Zamocowanie słupków z kształowników stalowych C do listew poziomych 4. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do rusztu za pomocą blachowkrętów 5. Ułożenie płyt z wełny mineralnej 6. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego 7. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem 8. Zabezpieczenie spoin taśmą (warstwa wierzchnia) 9. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające krotność= 1,000	m2	6,250
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 21402-030-050	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną podłóży gipsowych Charakterystyka Robót: Tablica: 1402 1. Przygotowanie powierzchni (1x - kol.01-06) 2. Szpachlowanie (1x - kol.05, 06) 3. Gruntowanie farbą emulsyjną (1x - kol.03-06) 4. Gruntowanie 2,5% roztworem kleju kostnego (1x - kol.01, 02) 5. Malowanie farbą klejową lub emulsyjną (2x - kol.01-03 i 05; 3x - kol.04, 06) krotność= 1,000	m2	12,500
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 30702-040-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych płycinowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0702 1. Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi 2. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01) 3. Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02) 4. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03) 5. Wymiana zniszczonych drzwi płycinowych na nowe (kol.04) 6. Wymiana drzwi płytowych (kol.05) 7. Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06) krotność= 1,000	m2	2,000