

Przedmiar

Do projektu zewnętrznej pochylni dla osób niepełnosprawnych Krzyżanowice ul. Wyzwolenia 1
AKTUALIZACJA 2006R

Data: 2006-03-18

Zamawiający: Samodzielny Publiczny Zakład Lecznictwa Ambulatoryjnego Krzyżanowice ul. Wyzwolenia 1

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
ST-1 Kod CPV 45262521-9 Roboty rozbiórkowe, wykopy i murarskie			
1.1 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7-cm $0,5*1,8+1,1*3,92+(3,6+1,13+3,35+0,5)*1,8+1,13*0,3$ = 20,995 20,995	~20,995		m2
1.2 KNNR 6/801/1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, ręcznie rozbiórka 30 cm podbudowy $0,5*1,8+1,1*3,92+(3,6+1,13+3,35+0,5)*1,8+1,13*0,3$ = 20,995 20,995	~20,995	2,00	m2
1.3 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej $1,8+0,5+3,92+3,6+1,13+3,35+0,5$ = 14,8 14,8	~14,800		m
1.4 KNNR 6/802/3 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, ręcznie $(9,98+0,8)*1,26$ = 13,5828 13,5828	~13,583		m2
1.5 KNNR 6/801/1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, ręcznie - rozbiórka 30 cm podbudowy $(9,98+0,8)*1,26$ = 13,5828 13,5828	~13,583	2,00	m2
1.6 KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych - schody stopnie $7*3,92*(0,36*0,12)/2$ = 0,592704 płyta $3,92*2,6*0,1$ = 1,0192 podjazd na wózki $7*2*0,25*(0,36*0,12)/2$ = 0,0756 1,687504	~1,688		m3
1.7 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych		3	szt
1.8 KNNR 3/801/3 Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami $3,92*1,8+6,30*3,3$ = 27,846 27,846	~27,846		m2
1.9 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	27,846		m2
1.10 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - do wykonania osłony kabla i przekop kontrolny wykop kontrolny liniowy $0,4*0,8*2,8$ = 0,896 odkopanie kabla $(9,98+0,8)*0,8*0,4$ = 3,4496 4,3456	~4,346		m3
1.11 KNNR 5/716/3 Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,5-kg/m - analogia - ułożenie istniejącego kabla w rurach dzielonych AROT A83PS ując materiał -rury $9,98+0,8$ = 10,78 10,78	~10,780		m
1.12 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	4,346		m3
1.13 KNR 401/209/3 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m2, grubość do 20-cm - wykucie gniadd dla belek L-19 $2*0,2*0,25$ = 0,1			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	0,1	~0,100	m2
1.14 KNNR 1/305/3 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu IV - pod fundamenty $8*0,7*0,7*0,25+2*1,0*0,7*0,25+$ $0,9*0,7*0,4+1,45*0,5*0,7+0,3*$ $0,4*0,5$ = 2,1495 2,1495		~2,150	m3
1.15 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg - warstwa spadkowa donicy i pod belkami L-19 , pod fundamenty, pod posadzkę murowanej części spocznika pochylni pod belke 0,35*1,13*0,1 = 0,03955 donica 1,25*(0,03+0,08)/2*1,13 = 0,077688 pod fundamenty $8*0,5*0,5*0,1+2*0,8*0,5*0,1+$ $(0,8*0,5+1,45*0,35+0,3*0,4)*0,1$ = 0,38275 posadzka spocznika 1,5*1,25*0,1 = 0,1875 0,687488		~0,687	m3
1.16 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5-m3, transport betonu taczkami, japonkami $8*0,4*0,4*0,4$ = 0,512 $2*0,7*0,4*0,4$ = 0,224 $0,7*0,4*0,4+(0,55*0,4+0,25*$ $1,05)*0,4$ = 0,305 1,041		~1,041	m3
1.17 KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - nowa ścianka donicy projektowanej, ścianka spocznika przy schodach $0,95*1,13*0,25$ = 0,268375 $(1,45*0,25+0,19)*1,0*0,25+1,25*$ $0,25*(1,0+0,1)/2$ = 0,31 0,578375		~0,578	m3
1.18 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa $1,13*2*0,2$ = 0,452 $8*0,4*0,4*4+0,4*0,4*8$ = 6,4 $2*(0,7+0,4)*0,4+2*0,7*0,4$ = 1,44 $2*(1,89+0,7+0,3)*0,4$ = 2,312 10,604		~10,604	m2
1.19 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		10,604	m2
1.20 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III $2,150-0,5-1,041/0,4*0,15$ = 1,259625 1,259625		~1,260	m3
1.21 KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.) - izolacja folią wytłaczaną fondaline wewnętrznych ścian donicy $0,9*(1,13+1,25)*2+1,13*1,25$ = 5,6965 5,6965		~5,697	m2
1.22 KNNR 2/1201/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka przestrzeń za ścianką - schody $1,45*1,25*(0,6+0,1)/2$ = 0,634375 0,634375		~0,634	m3
1.23 KNNR 2/1201/3 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, gruby żwir - donica $1,13*1,25*0,35$ = 0,494375			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	0,494375	~0,494	m3
1.24 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa - analogia ułożenie włókniny filtrującej $1,13*1,25+0,4*(1,13+1,25)*2 = 3,3165$ 3,3165		~3,317	m2
1.25 KNNR 4/203/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.50.mm - montaż rurki odprowadzającej wodę z donicy		0,5	m
1.26 KNR 221/417/1 (1) Obsadzenie skrzynek lub waz roślinami kwietnikowymi jednorocznymi, napełnienie skrzynek lub waz ziemią, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1,13*1,25*0,4 = 0,565$ 0,565		~0,565	m3
1.27 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7.cm $1,13*0,35 = 0,3955$ 0,3955		~0,396	m2
1.28 KNNR 3/601/2 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach $6,3*0,9+1,5*0,9*0,5+3,6*0,9 = 9,585$ 9,585		~9,585	m2
1.29 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie $0,95*1,13 = 1,0735$ $0,95*1,6+1,6*(0,95+0,1)/2 = 2,36$ $6,3*0,9+1,5*0,9*0,5+3,6*0,9 = 9,585$ 13,0185		~13,019	m2
1.30 KNNR 3/607/4 Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, bez przetarcia tynku, - malowanie farbami silikonowymi ISPOSIL /0,35/m2 z zagrunt. ISPO Silicon Impragrund LF		13,019	m2
1.31 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami $2,39*2,2*0,1 = 0,5258$ $7*0,135*0,36/2*2,2 = 0,37422$ 0,90002		~0,900	m3
1.32 KNR 202/605/1 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a-warstwa - papa termozgrzewalna $3,92*1,8+1,6*1,5+6,30*3,3 = 30,246$ 30,246		~30,246	m2
1.33 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20.mm, zatarte na ostro		30,246	m2
1.34 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10.mm dodatek za 2 cm		30,246	3,00 m2
1.35 KNR 202/1107/3 Posadzki lastrykowe 1-warstwowe 1-barwne 20.mm - lastyko płukane		30,246	m2
1.36 KNR 202/1108/3 Okładziny schodów, masą lastryko grubości 20.mm, stopnie bez profilu zmywane $7*(0,135+0,36)*2,2 = 7,623$ 7,623		~7,623	m2
1.37 KNR 202/1109/4 Cokoliki wzdłuż biegów schodów; cementowe zatarte na gładko grubości 25.mm - cokolik z kostki betonowej klejony zaprawą klejową mrozoodporną		1,4	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
ST-2 Kod CPV 45233223-8 Nawierzchnie			
2.1 KNNR 6/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 15·cm, piasek 3,05*(1,5+6,94+1,5+1,2*2,2+1,9*0,6) = 41,846 41,846	~41,846		m2
2.2 KNNR 6/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5·cm	41,846		m2
2.3 KNNR 6/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5·cm	41,846		m2
2.4 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	41,846		m2
2.5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km ująć opłatę za wysypisko i utylizację asfaltu gruz 20,995*0,07+20,995*0,3+14,8*0,3*0,15+13,583*0,3+1,688+27,846*0,02+27,846*0,05+9,585*0,01 = 16,24212 asfalt 13,585*0,04 = 0,5434 16,78552	~16,786		m3
2.6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	16,786		m3
2.7 KNR 401/108/7 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii IV 2,15-1,26 = 0,89 0,89	~0,890		m3
2.8 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	0,89		m3
ST-3 Kod CPV 45262400-5 Wykonanie i montaż pochylni			
3.1 KNNR 7/301/6 Kładki dla pieszych analogia montaż pochylni dla niepełnosprawnych z elementów stalowych - konstrukcję ująć jako wyroby stalowe w kg. słupki i rama z profili (4*6,94+4*1,5+2*2,64+2*1,29)* zamkniętych 60x120x3 0,008424+(2*0,27+4*0,48+2*0,69+4*0,9)*0,008424 = 0,413281 elementy wsporcze z teowników 30x30 (1,08*2*19)*0,00177+(1,38*7)*0,00177 = 0,089739 cokolik z blachy stalowej 75x40x4 (2*6,88+2,86+2*1,6+2*6,88+1,42*2+0,22)*0,00361 = 0,13227 poręcze i słupki balustrady rura fi 51/3 (29*1,1+2*(10,8+2,86+8,48+2,1+0,5+8,58+0,2+8,48+3,12+1,7))*0,00355 = 0,445667 pręty fi 16 do mocowania balustrad do słupków 29*2*0,06*0,001578 = 0,005491 blachy do mocowania słupków do konstrukcji pochylni 0,08*0,1*0,005*29*7,8+0,045*0,1*0,005*29*7,8 = 0,014138 marki stalowe do połączenia słupków pochylni z fundamentami 10*0,25*0,25*0,01*7,8+2*0,25*0,45*0,01*7,8 = 0,0663 kotwy Hilti HSL-TZ M8/20 L-97mm po 4 szt na jedną markę stalowa 12x4=48szt = wkrety samogwintujące fi 6 5 wkretów na jeden elem. wsp z teownika 5x45= 225szt = blacha aluminiowa żebrowana gr. 4mm (1,2*(2*6,88+0,1)+1,5*2,86+1,4*1,5)=23,022m2 = 1,166886	~1,167		t
3.2 kalkulacja indywidualna - ocynkowanie konstrukcji stalowej pochylni łącznie z transportem	1,167		t
ST-4 Kod CPV 45421110-8 , 45442100-8 Wymiana stolarki drzwiowej			
4.1 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 2*2,1*1,5 = 6,3			

