

Przedmiar robót 9/12/Rd/2019/2020

Obiekt BUDOWA WINDY PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY STARE POLE
Kod CPV 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych
roboty ziemne
45313100-5 - Instalowanie wind
45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
Budowa Stare Pole ul. Marynarki Wojennej 6 Działka Nr 643/1 obręb Stare Pole
Inwestor GMINA STARE POLE
UL. MARYNARKI WOJENNEJ 6, 82-220 STARE POLE
Biuro kosztorysowe A.M. Nieruchomości Andrzej Marciniak
82-440 Dzierzgoń ul. 1 Maja 4

Sporządził Andrzej Marciniak upr. nr 1632/EI/91

Dzierzgoń 21.09.2020r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

BUDOWA WINDY PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY STARE POLE

Inwestor:

Gmina Stare Pole
ul. Marynarki Wojennej 6
82-220 Stare Pole

Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest dobudowa zewnętrznej windy oraz przebudowa podjazdu w istniejącym budynku Urzędu Gminy w Starym Polu. Wprowadzone rozwiązania projektowe obejmują swoim zakresem jedynie dobudowę zew. windy oraz przebudowę podjazdu.

Lokalizacja inwestycji przewidziana jest na terenie działki nr 643/1 w obrębie Stare Pole, gmina Stare Pole przy ul Marynarki Wojennej 6 w Starym Polu.

Obiekt do którego przed rozbudową to obiekt dwukondygnacyjny , częściowo podpiwniczony, w technologii tradycyjnej murowanej z dachami dwuspadowymi symetrycznymi oraz jednospadowym o konstrukcji drewnianej, kryte papą oraz blachą.

Dostęp dla osób niepełnosprawnych.

W celu dogodnego dojścia i dojazdu osoby niepełnosprawnej do windy zaprojektowano przebudowę podjazdu o nawierzchni z kostki brukowej. Połączenie istniejącej nawierzchni połączyć z dojściem demontując istniejące obrzeża nie powodując powstawania barier architektonicznych.

Parametry windy

Udźwig: min. 400 kg/ 4 osoby

Prędkość: do 0,15 m/s

Ilość przystanków: 2

Ilość frontów: 2 szt.

Ilość półfrontów: 0 szt.

Podszybie: do 50 mm

Wysokość podnoszenia: ok. 7 870 mm (tolerancja 10%)

Wysokość szybu ponad górny przystanek: ok. 2 400 mm (tolerancja 10%)

Szyb: Kompletny szyb malowany na kolor stalowy, profile narożne i listwy z anodowanego aluminium. Samonośny stabilny szyb wykonany z wygłuszonych elementów typu lego montowany bez spawania w celu ułatwienia montażu i uniknięcia szkód spawalniczych. Szyb wymaga zakotwiczenia do elewacji (ściany) budynku. Obróbki blacharskie wykonać w blachy płaskiej ocynkowanej giętej na wymiar w miejscu połączenia dachu windy ze ścianą oraz przy gruncie.

Fronty drzwiowe: Standardowe aluminiowe z dużą szybą.

Informacja głosowa: TAK

Kolor frontów: Fronty drzwiowe malowane na kolor stalowy.

Położenie napędu: Lewe lub prawe położenie napędu (śruby i ślizgaczy).

Platforma: Wymiar 130 x 150 cm (szer. x gł.) lakierowane proszkowo. Podłoga

wyłożona szarym gumoleum. Panel sterujący, uchwyty i górna listwa przeciwzakleszczeniowa wykonane z anodowanego aluminium. Platforma ma być wyposażona w listwy przeciwzakleszczeniowe zatrzymujące platformę w przypadku zakleszczenia przedmiotu między platformą a ścianami szybu.

Wykonanie zewnętrzne: Antykorozyjne zabezpieczenie konstrukcji platformy.

Dach zewnętrzny z wentylacją. Zadaszenie drzwi 1 szt.

Zasilanie: 3 x 400 VAC, 50 Hz, 16 A, 5 x 2,5 mm²

Napęd: Śrubowy

Obsługa: Nie wymaga trzymania wciśniętych przycisków w czasie jazdy. Przyciski

mają posiadać wypukłe cyfry wyczuwalne dotykiem. Platforma posiadać ma sygnał wzywania pomocy i ma być przygotowana do podłączenia do recepcji lub innej jednostki dozorującej budynek.

Pozostałe dane: Platforma ma spełniać warunki przepisów AFS 1994:48

(dyrektywę maszynową EU 98/37/EC, 889/392/EEC z załącznikami) i posiadać

wszelkie certyfikaty i atesty oraz badania dopuszczenia do wbudowania w Polsce.

Wszystkie wymiary szybu windowego oraz szerokości i wysokości otworów drzwiowych przed wykonaniem konsultować z wytycznymi producenta dźwigu oraz z projektem architektonicznym.

Drzwi szybu windowego

Drzwi zewnętrzne wejściowe Projektuje się drzwi wejściowe, aluminiowe, przeszklone, antywłamaniowe, jednoskrzydłowe o wymiarach: szerokość 100cm, wysokość 210cm. Szkło bezpieczne, transparentne.

Drzwi szybu windowego

Platforma stanowi podstawę z blachy gładkiej pokrytej wykładziną antypoślizgową, wspartej na profilach nośnych. Od strony toru jezdnego osłonę stanowi ściana o wysokości 1100mm wypełniona płytą z poliwęglanu i poręczą na wysokości 90cm. Pozostałe strony w szybie obudowanym pozostają bez barier. Nad poręczą umieszczona jest kasetka sterownicza z inicjatorami jazdy oraz wyłącznikami bezpieczeństwa. Szczegóły rozwiązań i mocowania platformy wg dokumentacji wykonawczej dostarczonej przez producenta windy.

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcyjnych szybu

Zabezpieczenie konstrukcyjne w postaci powłok malarskich. Malowanie należy przeprowadzić po zakończeniu montażu szybu windowego i ram nośnych. W zależności od stanu pierwotnego - dowozu elementów na plac montażu w postaci niezabezpieczonych antykorozyjnie lub zabezpieczonych antykorozyjnie należy odpowiednio:

- w przypadku gdy dostarczone elementy konstrukcyjne do właściwego montażu zostaną zabezpieczone powłokami malarskimi w wytwórni u producenta, malowaniu na budowie podlegają jedynie fragmenty w których nastąpił ubytki lub pojedyncze elementy na których występują zniszczenia powłok malarskich, dodatkowo malowaniu podlegają miejsca połączeń w których nastąpiło uszkodzenie powłok malarskich.

- w przypadku gdy dostarczone elementy konstrukcyjne do właściwego montażu nie są zabezpieczone antykorozyjnie malowanie wykonać po zmontowaniu całości szybu. Wszystkie malowane powierzchnie należy przed malowaniem odpowiednio oczyścić. Nie malować elementów mechanizmów ruchomych i prowadnic - elementy te powinny być zabezpieczone specjalnym środkiem antykorozyjnym. Powłoki malarskie układać w temperaturach powyżej 5°C i wilgotności względnej poniżej 85%

Roboty dostosowujące w budynku

BUDOWA WINDY PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY STARE POLE

W celu umożliwienia właściwego funkcjonowania windy należy w istniejącym budynku wykonać roboty dostosowujące, polegające na wybiciu otworu w ścianie na drzwi prowadzące do szybu windowego. Obecnie w miejscu w którym planuje się dostawić szyb windowy występują ściany bez otworów. W miejscu wybicia otworu na piętrze należy wykonać nadproże żelbetowe wg. rys. szczegółowych. Rozbiórki ściany w miejscu wnęki wykonać na szerokość projektowanych drzwi do windy. Należy wykonać roboty wykończeniowe w obrębie nowo wykonanych drzwi do szybu windowego.

Pochylnia dla wózków

Pochylnia o dł. 9 m, nachyleniu 5 stopni i szerokość płaszczyzny ruchu 1,2 m. Na pochylni przeznaczonych dla ruchu osób niepełnosprawnych, należy zastosować obustronne poręcze, umieszczone na wysokości 0,75 i 0,90 m od płaszczyzny ruchu. Należy zachować odstęp między poręczami 1,1 m.

Posadowienie fundamentu pod ścianę oporową na poziomie -0.60 m poniżej gruntu

Kostka betonowa grubości 6cm układana w spadku na zewnątrzna w celu prawidłowego odprowadzenia wody opadowej;

Warstwa piasku z cementem zagęszczonego mechanicznie - podbudowa kostki;

Grunt rodzimy;

BUDOWA WINDY PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY STARE POLE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Prace rozbiórkowe i przygotowawcze					
1	KNR 4-01w 0331/03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - powiększenie otworu (2,3*1,1-1,5*1,1)*0,36	m3	0,317
			razem	m3	0,317
2	KNR 4-01 0354/08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 1,5*2,1	m2	3,150
			razem	m2	3,150
3	KNR 4-04 0104/01		Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygn.) z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (1,05+0,8)*2,3*0,46	m3	1,957
			razem	m3	1,957
4	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
5	KNR 4-01w 0331/03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,0*2,3*0,46	m3	1,058
			razem	m3	1,058
6	KNR 4-03w 1116/03		Demontaż przewodu wtynkowego z podłoża ceglanego lub betonowego 8	m	8,000
			razem	m	8,000
7	KNR 4-03w 1125/01		Demontaż łączników do 25A w obudowie z tworzywa sztucznego z 2 przyłączonymi przewodami 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
8	KNR 4-01w 0332/07		Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - pocienienie istniejących ścian (1,12+2,6)*2 (1,12+2,6)*1,55	m2	7,440
			razem	m2	5,766
				m2	13,206
9	KNR 4-01w 0332/08		Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1,12+2,6)*1,6	m2	5,952
			razem	m2	5,952
10	KNR 4-04 0305/03		Rozebranie stropów żelbetonowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm 2,1*2,2*0,24	m3	1,109
			razem	m3	1,109
11	KNR 4-04 0301/03		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm 3,36*0,3	m3	1,008
			razem	m3	1,008
12	KNR 2-01w 0304/01		Odspojenie i przewóz taczkami gruntu kategorii I-II na odległość do 10m 1,8*2,1*1,4	m3	5,292
			razem	m3	5,292
13	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 1,45*1,6*0,15	m3	0,348
			razem	m3	0,348
14	KNR 4-04 1002/02		Przerzut i uprzymowienie gruzu pochodzącego z rozbiórek 5,12	m3	5,120
			razem	m3	5,120
15	KNR 4-04 1101/03		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 5,12	m3	5,120
			razem	m3	5,120
16	KNR 4-04 1101/06		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym (Krotność= 4) 5,12	m3	5,120
			razem	m3	5,120
2 Wykonanie szybu oraz montaż dźwigu					

BUDOWA WINDY PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY STARE POLE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-02w 1103/01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 2,27*2,32*0,3	m3	1,580
				razem	m3
18	KNR 2-02w 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 2,27*2,32*0,15	m3	0,790
				razem	m3
19	KNR 2-02w 0601/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z lepiku asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa 2,27*2,32	m2	5,266
				razem	m2
20	KNR 2-02w 0601/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z lepiku asfaltowego na gorąco - każda następna warstwa ponad jedną 5,266	m2	5,266
				razem	m2
21	KNNR 2 0101/02		Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych $(2,27*2+2,32*2)*0,25$	m2	2,295
				razem	m2
22	KNNR 2 0104/04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o średnicy do 14mm 0,16	t	0,160
				razem	t
23	KNNR 2 0107/03		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt fundamentowych 2,27*2,32*0,25	m3	1,317
				razem	m3
24	KNR 2-02w 0601/04		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa $(2,27*2+2,32*2)*0,25$	m2	2,295
				razem	m2
25	KNR 2-02w 0601/05		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco - każda następna warstwa ponad jedną 2,295	m2	2,295
				razem	m2
26	KNNR 2 0109/05		Betonowanie zbrojonych ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą $(2,12*7,5*0,2)*2+(1,67*7,5*0,2)*2$	m3	11,370
				razem	m3
27	KNNR 2 0101/07		Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych i dachowych $1,67*1,82+(2,07*2+2,12*2)*0,2$	m2	4,715
				razem	m2
28	KNNR 2 0104/04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o średnicy do 14mm 0,11	t	0,110
				razem	t
29	KNNR 2 0107/08		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt dachowych 2,07*2,12*0,2	m3	0,878
				razem	m3
30	kalk. własna		Zakup i montaż dźwigu osobowego max. udźwąg 400 kg (4 osób), wymiar kabiny 110 x 140 cm	kpl	1,000
31	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m $(1,78+2,0+1,78)*3,3$	m2	18,348
				razem	m2
			3 Prace uzupełniające i wykończeniowe na zewnątrz budynku		
32	KNR 2-02w 0606/01		Izolacje poziome przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 1,9*2,24	m2	4,256
				razem	m2
33	KNR 2-02w 0608/01		Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układane na wierzchu konstrukcji 4,256	m2	4,256
				razem	m2
34	KNR 2-02w 1101/02		Podkłady betonowe na stropie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym		

BUDOWA WINDY PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY STARE POLE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4,256*0,06	m3	0,255
			razem	m3	0,255
35	KNR 2-02w 0502/04		Pokrycie dachów o podłożu betonowym papą asfaltową z folią aluminiową dwuwarstwowo na lepiku asfaltowym na gorąco w budynkach mieszkalnych i przemysłowych 4,256	m2	4,256
			razem	m2	4,256
36	KNR 2-02w 0502/05		Trzecia warstwa papy w pokryciu dachów o podłożu betonowym papą asfaltową na lepiku asfaltowym na gorąco 4,256	m2	4,256
			razem	m2	4,256
37	KNNR 2w 0504/01		Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia do 25cm (1,9*2+2,24*2)*0,18	m2	1,490
			razem	m2	1,490
38	KNR 2-02 0508/03		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 12cm 2,24	m	2,240
			razem	m	2,240
39	KNR 2-02 0510/02		Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10cm 3,3	m	3,300
			razem	m	3,300
40	KNR 2-02 0508/09		Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
41	KNR 2-02w 0608/09		Izolacje pionowe ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm na lepiku układane z siatką metalową (1,78+2,0+1,78)*3,3	m2	18,348
			razem	m2	18,348
42	KNR 2-02w97 2601/08		Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 3,3*2	m	6,600
			razem	m	6,600
43	KNR 0-23 0931/02		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 18,348	m2	18,348
			razem	m2	18,348
4 Prace uzupełniające i wykończeniowe wewnątrz budynku					
44	KNR 4-01w 0304/02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3*2,3*0,46	m3	0,317
			razem	m3	0,317
45	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,8+1,2	m	3,000
			razem	m	3,000
46	KNR 2-02w 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,2*2,05	m2	2,460
			razem	m2	2,460
47	KNR 2-02w 1103/01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 1,65*1,6*0,3	m3	0,792
			razem	m3	0,792
48	KNR 2-02w 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 1,65*1,6*0,1	m3	0,264
			razem	m3	0,264
49	KNR 2-02w 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa 1,65*1,6	m2	2,640
			razem	m2	2,640
50	KNR 2-02w 0604/06		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - każda następna warstwa ponad jedną 2,64	m2	2,640
			razem	m2	2,640

BUDOWA WINDY PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY STARE POLE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 2-02w 0608/01		Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku układane na wierzchu konstrukcji 2,64	m2	2,640
				razem	m2
52	KNR 2-02w 0606/01		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 2,64	m2	2,640
				razem	m2
53	KNR 2-02w 1104/01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro 2,64	m2	2,640
				razem	m2
54	KNR 2-02w 1104/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 2,64	m2	2,640
				razem	m2
55	KNR 2-02u2 1118/08		Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 2,64	m2	2,640
				razem	m2
56	KNR 4-01w 0809/11		Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu na kleju z płytek terakotowych 1,6*0,8	m2	1,280
				razem	m2
57	KNR 4-01w 0306/03		Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 cegły do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowo-wapiennej 0,9*2,1*0,18	m2	0,340
				razem	m2
58	KNR 5-08 0401/06		Przygotowanie podłoża pod tablice 1	szt	1,000
				razem	szt
59	KNR 5-08 0404/01		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt	1,000
				razem	szt
60	KNR 5-08 0312/09		Montaż na gotowym podłożu kompletnych gniazd bezpiecznikowych ściennych otwartych z pokrywą 1-biegunowych na prąd znamionowy 63A 1	szt	1,000
				razem	szt
61	KNR 5-08 0101/04		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 10	m	10,000
				razem	m
62	KNR 5-08 0110/04		Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach 10	m	10,000
				razem	m
63	KNR 5-08 0207/03		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej 10	m	10,000
				razem	m
64	KNR 5-08w 0209/04		Taśma FE-Zn 30x4 10	m	10,000
				razem	m
65	KNR 5-08w 0301/03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w betonie	szt	4,000
66	KNR 5-08w 0307/04		Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, krzyżowych, dwubiegunowych	szt	2,000
67	KNR 5-08w 0309/03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm2	szt	2,000
68	KNR 5-08w 0502/11		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach wstrzeliwanych	kpl	4,000

BUDOWA WINDY PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY STARE POLE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 5-08w 0505/02		Montaż na gotowym podłożu opraw żarówkowych kanałowych IP54 60W	kpl	4,000
70	KNR 5-08w 0502/11		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach wstrzeliwanych	kpl	1,000
71	KNR 5-08w 0504/03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych CAMEA IP44 75 W	kpl	1,000
72	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie (1,14+1,6+0,3+0,65+2,75+(0,9*4))*2,6	m2	26,104
			razem	m2	26,104
73	KNR 2-02 1505/07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem 26,104 2,64	m2	26,104
			razem	m2	2,640
			razem	m2	28,744
5 Przełożenie chodnika i podjazdu					
74	KNNR 6 0806/02		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 12,8*2	m	25,600
			razem	m	25,600
75	KNNR 6 0805/07		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,8*2	m2	25,600
			razem	m2	25,600
76	KNNR 6 0101/08		Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV (12,8/2)*2,3	m2	14,720
			razem	m2	14,720
77	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 12,8*2,3	m2	29,440
			razem	m2	29,440
78	KNNR 6 0104/04		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 15cm - łącznie z obskarpowaniem 12,8*2,3 12,8*0,6*2	m2	29,44
			razem	m2	15,36
			razem	m2	44,80
79	KNNR 6 0113/02		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 12,8*2	m2	25,600
			razem	m2	25,600
80	KNNR 6 0109/01		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 12,8*2	m2	25,600
			razem	m2	25,600
81	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 12,8*2	m	25,60
			razem	m	25,60
82	KNNR 6 0502/02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 12,8*2	m2	25,60
			razem	m2	25,60
83	KNKRB 6 0701/03		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60mm i d=42mm o rozstawie słupków z kątowników co 1,5m. 12,8	m	12,800
			razem	m	12,800
84	KNNR 1w 0311/03		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II ułożonego wzdłuż nasypu 12,8*0,3*2	m3	7,680
			razem	m3	7,680
85	KNNR 10w 2110/01		Umocnienie skarp z darniowaniem na płask z humusem (z transportem technologicznym) 12,8*0,6*2	m2	15,360
			razem	m2	15,360

BUDOWA WINDY PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY STARE POLE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 1,5*6,91*0,3 2,9*2,8*0,3	m3	3,110
				m3	2,436
				razem	m3
87	KNR 2-02 0290/03		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych 0,12	t	0,120
				razem	t
88	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 0,25	t	0,250
				razem	t
89	KNR 2-02w 0604/08		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na gorąco powierzchni pionowych - pierwsza warstwa 2,8+2,9*2,8+6,91+1,5+1,5+2*3,75	m2	28,330
				razem	m2
90	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,3*1,35*6,61 2,5*0,3*2,60	m3	2,677
				m3	1,950
				razem	m3
91	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 1,35*6,61 2,5*2,60	m2	8,924
				m2	6,500
				razem	m2
92	KNR 0-12 1120/04		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 1,35*6,61+2*6,9*0,15+4*0,15*1,35 2,5*2,60+2,5*0,15*2	m2	11,804
				m2	7,250
				razem	m2
93	KNR 0-12 1119/02		Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	2,200
94	KNR 2-31 0111/01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 7,5*1,5	m2	11,250
				razem	m2
95	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 2*3,75	m	7,500
				razem	m
96	KNR 0-11 0320/01		Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1,3*3,75	m2	4,875
				razem	m2
97	KNR 2-02 1207/05		Balustrady z prętów stalowych,osadzone i zabetonowane ,o masie ponad 16 kg.Podiazd niepełnosprawni 2*2*3,75	m	15,000
				razem	m

BUDOWA WINDY PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY STARE POLE

Nr	Opis robót
1	Prace rozbiórkowe i przygotowawcze
2	Wykonanie szybu oraz montaż dźwigu
3	Prace uzupełniające i wykończeniowe na zewnątrz budynku
4	Prace uzupełniające i wykończeniowe wewnątrz budynku
5	Przełożenie chodnika i podjazdu