

KOBIERSKA- ETAP I-1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-USŁUGOWEGO NA DZIENNY DOM "SENIOR +" WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I DOBUDOWĄ- ETAP I
ADRES INWESTYCJI : KROTOSZYN UL.KOBIERSKA 7 (DZ.NR 2522/6)
INWESTOR : Miasto i Gmina Krotoszyn
ADRES INWESTORA : ul.Kołatąja 7, 63-700 Krotoszyn
WYKONAWCA ROBÓT : mgr inż.Mirosława Witczak
ADRES WYKONAWCY : Krotoszyn ul.Rynek 1/4
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 18

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2018

Data zatwierdzenia

1. Dane ewidencyjne

1.1. Przedmiot opracowania :

Projekt budowlany architektoniczno-konstrukcyjny

1.2. Obiekt :

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-USŁUGOWEGO NA DZIENNY DOM "SENIOR +" WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ

1.3. Lokalizacja budynku :

ul. Kobierska 7

63-700 Krotoszyn

dz.nr 2522/6

1.4. Inwestor :

Miasto i Gmina Krotoszyn

2. Dane ogólne

2.1. Dane liczbowe:**

- Powierzchnia zabudowy w tym: 401,80 m²
 - Część istniejąca 363,80 m²
 - Część projektowana 38,00 m²
- Powierzchnia całkowita, w tym: 946,00 m²
 - Część istniejąca 832,00 m²
 - Część projektowana 114,00 m²
- Powierzchnia użytkowa w tym: 757,30 m²
 - Część istniejąca 717,75 m²
 - Część projektowana 39,55 m²
- Kubatura , w tym: 3384,00 m³
 - Część istniejąca 3025,00 m³
 - Część projektowana 359,00 m³

2.2. Podstawa opracowania :

2.2.1. Umowa z Inwestorem.

2.2.2. Decyzja o warunkach zabudowy GP.6733.15.2018 z dnia 1.06.2018r oraz z dnia 18.06.2018 r.

2.2.3. Uzgodnienia z Inwestorem funkcji, technologii i rodzaju stosowanych materiałów.

2.2.4. Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

2.3. Konfiguracja terenu:

Teren przewidziany pod lokalizację projektowanego budynku jest terenem lekko pochylonym w kierunku zachodnim

2.4. Warunki geotechniczne :

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane - Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623, z późniejszymi zmianami) oraz na podstawie wykonanych w listopadzie 2014 r. przez firmę "Geotest-Wrocław" Usługi Wiertnicze pod nadzorem uprawnionego geologa dwóch otworów do głębokości 5,0m (przy zastosowaniu wiertnicy UNIMOG o średnicy 160mm) opracowano dokumentację geotechniczną .

Projektowany obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych, a warunki geotechniczne pod budynkiem można określić jako proste na podstawie:

a/ istnienia prostych warunków gruntowych , tj.

* nasypów w postaci piasku średniego, gliny, kamieni, humusu i gruzu ceglanego o miąższości 1,2-1,4m

* jednorodnych gruntów piasków drobnych , średnio zagęszczonych ($I_d=0,60$) , gęstość objętościowa 1,75t/m³,

* glin pylastych , plastycznych ($II=0,30$) , gęstość objętościowa 2,0t/m³, $W_n=20,7\%$

* trzeciorzędowe półzwarne iły o stopniu plastyczności $II=0,03$, $W_n=24,1\%$

* zwierciadła wody gruntowej nie stwierdzono do głębokości około 5,0m

b/ do głębokości posadowienia przyjęto do obliczeń dopuszczalny nacisk na grunt 0,15MPa

W przypadku stwierdzenia, w trakcie realizacji budowy, innych warunków

niż w/w należy powiadomić projektanta.

2.6. Projektowany obiekt nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników budynku.

3. Opis techniczny istniejącego budynku

3.1. Ogólna charakterystyka budynku:

Istniejący budynek składa się z trzech brył powstałych w różnym czasie i wykonanych w różnych technologiach, częściowo dwu- częściowo trzykondygnacyjny.

Ściany budynku zostały wykonane z cegły szczelinowej i cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cem-wap. Ściany naziemne budynku dwukondygnacyjnego, ściana północna oraz najwyższego budynku na poziomie piętra oraz wszystkie dachy docieplone są warstwą styropianu gr. 10cm.

Zewnętrzny mur w piwnicy od strony zachodniej wykazuje duże zawilgocenie spowodowane wyciekami wody - zaprojektowano przeniesienie przyłącza wody w

Budynek nie spełnia warunków obowiązującej obecnie normy cieplnej.

Stropy w budynku wykonane z płyt kanałowych nad piwnicami oraz jako drobno-wymiarowe przypuszczalnie ceramiczne, w pozostałej części wykończonych posadzkami lastriko- głównie w komunikacji, wykładziną pcv i dywanową - w pomieszczeniu parteru i piętra; w piwnicy posadzki cementowe, z płytek gres i ceramicznych.

Stropodach niewentylowany, ocieplony wykonano na bazie konstrukcji stropu z płyt kanałowych i płyt panelowych lub korytkowych ułożonych na ściankach ażurowych. Dach kryty papą termozgrzewalną.

Ogólny stan techniczny budynku jest dobry z wyjątkiem zarysowań powstałych na elewacji frontowej, w miejscu połączenia podciągów nad parterem ze słupem przy schodach zewnętrznych oraz na poziomie piętra między ścianą frontową i wschodnią. Posadzki cementowe na piętrze pod wykładziną pcv wykazują niską wytrzymałość i liczne spękania. Obiekt doraźnie był remontowany i utrzymany w dużej estetyce. Ze względu na konstrukcję zaliczony jest do klasy pożarowej "B". Jedyna klatka schodowa posiada parametry niezgodne z obowiązującymi obecnie warunkami technicznym jakim powinny odpowiadać budynki, szczególnie w zakresie ochrony p-poż dotyczącej ewakuacji osób. Stan techniczny obiektu pozwala na wykonanie przebudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku oraz dobudowy nowej klatki schodowej z windą.

4. Opis projektowanych rozwiązań funkcjonalnych

Projektowana przebudowa i zmiana sposobu użytkowania obiektu, dobudowa klatki schodowej z windą oraz jego termomodernizacja ma na celu przystosowanie go do przepisów przeciwpożarowych, termicznych, zapewnienie właściwego funkcjonowania obiektu dla znajdujących się w nim instytucji.

Z powodu przekroczenia dopuszczalnych dróg dojścia i przejścia z poszczególnych kondygnacji na zewnątrz budynku zaprojektowano niezależną strefę-oddymianą klatkę schodową przy której przewidziano windę dla osób niepełnosprawnych. Budynek wyposażono również w hydranty wewnętrzne oraz oświetlenie awaryjno-ewakuacyjne.

W celu zapewnienia odpowiedniej ilości pomieszczeń oraz poprawy standardu budynku projektuje się wydzielenie nowych oraz zmianę przeznaczenia większości istniejących już pomieszczeń. Zasadniczej zmianie ulegnie funkcja obecnej piwnicy i parteru.

Z myślą o osobach niepełnosprawnych zaprojektowano na każdej kondygnacji sanitariaty dostosowane do nich, podobnie jak trakty komunikacyjne, platformę schodową zamontowaną między poziomami -1,70 i +0,03 - zamontowaną w 1 etapie realizacji inwestycji oraz windę - realizowaną w 2 etapie.

Wszystkie projektowane przeróbki i rozbudowa budynku o wydzieloną p-poż. klatkę schodową, niezbędne urządzenia techniczne oraz termomodernizacja w zakresie wymiany c.o., okien i drzwi, docieplenia przegród budowlanych będą eliminować dotychczasowe problemy użytkowe; wpłyną także na ekonomiczną eksploatację obiektu.

Funkcja poszczególnych kondygnacji:

1/ piwnica - przeznaczona do czasowego pobytu osób i przeznaczona jest:

" dla członków Klubu Seniora, którzy będą cyklicznie spotykać się będą w celach statutowych,

" do świadczenia czynności rehabilitacyjnych osobom przebywającym w Dziennym Domu "Senior +",

" wydawania żywności osobom z zewnątrz;

" na pomieszczenia socjalne dla sprzątaczek i kotłownię

2/ parter- przeznaczony dla administracji instytucji oraz dziennego pobytu członków Domu "Senior +"

3/ piętro - przeznaczone na mieszkania chronione oraz na salę konferencyjno-wykładową z zapleczem sanitarnym

Zakres robót związany z realizacją zadania będącego przedmiotem niniejszego opracowania został podzielony na dwa etapy:

1 ETAP - przebudowa parteru , dobudowa części klatki schodowej z szybem windy oraz przebudowa kotłowni i przebudowa przyłączy mediów- zakres robót pozwalający na oddanie do użytku parteru.

2 ETAP - wykonanie pozostałych robót kończących całościowo zadanie

**Zakres robót do wykonania , objęty kosztorysem - parter bez wymiany okien oraz dobudowy nowej klatki schodowej i windy
z wykonaniem tymczasowego wejścia od strony północnej.**

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	4.720		
2 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.	2		
3 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o pow. >2,0m ²	m ²	55.303		
4 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	2.50*2 = 5.000		
5 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	2.50*2 = 5.000		
6 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Demontaż betonowych parapetów	m ³	0.05* 0.25* (1.94+ 1.97+ 0.58*2) = 0.063		
7 d.1	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	2		
8 d.1	KNR-W 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów - demontaż krat okiennych , balustrady zewnętrznej i usunięcie zdemontowanych elementów	szt.	4*6 = 24.000		
9 d.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie warstwy płytek ceramicznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	229.463		
10 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	249.299		
11 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	(249.299+ 229.463)* 0.01+4.72 = 9.508		
12 d.1	Wycena własna	Opłata za wywóz gruzu z budowy na wysypisko	t	9.508*1.4 = 13.311		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY MURARSKIE				
13 d.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³	4.087		
14 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	(1.0*2.10- 0.58* 0.54)* 0.42 = 0.750		
15 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3*1.60+3* 1.40 = 9.000		
16 d.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazo-betonowych grubości 12 cm	m ²	21.105		
17 d.2	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany wewnętrzne dobudowy z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.24* (1.10* 3.31+ 2.28* 2.56*0.5) = 1.574		
18 d.2	KNR-W 2-02 0124-03	Filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 cegły	m	2.0+2.85* 2+4.25 = 11.950		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		PODKŁADY I POSADZKI				
19 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome po zbitych posadzkach	m ²	249.299		
20 d.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki z płytek ceramicznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	1.8*2.3+ 1.8*0.15* 3+0.35* (0.15+ 0.30+ 0.45)+ 2.22* 1.15+ 1.15*8* (0.17+ 0.27) = 11.866		
21 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (pod wykładzinę Tarkett)	m ²	120.671		
22 d.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²	-120.671		
23 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy wyrównawczej np. EXTRA BUILDFIX gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	203.750		
24 d.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące z zaprawy wyrównującej EXTRA BUILDFIX- dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm(3) Krotność = 7	m ²	203.75		
25 d.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin np.Tarkett , Polyflor lub równoważnych , ułożone na klej, wykonanie z cokolikami w kolorystyce standardowej	m ²	132.739		
26 d.3	KNR 2-02 1112-09	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz spawanie sznurem PCV	m	130.00		
27 d.3	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin dywanowych rulonowe klejone do podkładu z cokolikiem - np.ITC- RIVOLI , SOLID lub równoważne	m ²	68.714		
28 d.3	KNR 2-02 1113-06	Cokoliki z wykładziny dywanowej osadzone w listwach pcv - listwy przyścienne wys.5cm	m	57.810		
29 d.3	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża z płytek układanych na klej	m ²	123.744+ 7.20 = 130.944		
30 d.3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z płytek gres; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	73.178		
31 d.3	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z płytek gres 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	49.940		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki z płytek ceramicznych ; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	7.200		
33 d.3	Normy nakł.rzecz.n a konstr.bu- dowl. na prawach normy za- kład. 2809- 05	Listwa progowa	m	1.0*16+ 1.20+ 0.90*3 = 19.900		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY BLACHARSKIE I ŚLUSARSKIE				
34 d.4	KNR 2-02 1209-04	Balustrada schodowa + poręcz-dostosowanie istniejącej balustardy ze stali kwasoodpornej do tymczasowego użytku	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		STOLARKA OKIENNA				
35 d.5	KNR-W 2-02 1039-01	Okna pcv o powierzchni do 1.0 m2 w kolorze białym , szkło przeziernie , U=1,1W/m2K	m ²	0.40*2.0 = 0.800		
36 d.5	KNR-W 2-02 1039-01	Okna pcv o powierzchni do 1.0 m2 w kolorze białym , szkło przeziernie , U=1,1W/m2K	m ²	1.0*2.0 = 2.000		
37 d.5	NNRNKB 202 1026a- 11	Drzwi wewnętrzne EI30 z kształtowników aluminiowych , z szybą bezpieczną, samozamykaczem, i zamkiem patentowym , w kolorze białym, o wymiarze skrzydeł drzwiowych:	m ²	1.0*2.10 * 2 = 4.200		
38 d.5	NNRNKB 202 1026a- 11	Drzwi wewnętrzne płaszczone EI30, w kolorze RAL 7032, z zamkiem awaryjnym , w kolorze RAL 7002 , z samozamykaczem, o wymiarze skrzydeł drzwiowych:	m ²	0.90*2.00 = 1.800		
39 d.5	NNRNKB 202 1016a- 11	Drzwi wewnętrzne okleinowane w kolorze jasna wiśnia , wykonane na bazie płyty otworowanej. z kratką wentylacyjną , z wkładką patentową , z ościeżnicą regulowaną , o wymiarze skrzydeł drzwiowych :	m ²	0.90* 2.00*(2+ 2) = 7.200		
40 d.5	NNRNKB 202 1016a- 11	Drzwi wewnętrzne okleinowane w kolorze jasna wiśnia , wykonane na bazie płyty otworowanej , z ościeżnicami regulowanymi budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, o wymiarze skrzydeł drzwiowych:	m ²	0.90* 2.00*4 = 7.200		
41 d.5	NNRNKB 202 1016a- 11	Drzwi wewnętrzne okleinowane w kolorze jasna wiśnia , wykonane na bazie płyty otworowanej, z wkładką patentową , z ościeżnicą regulowaną , o wymiarze skrzydeł drzwiowych:	m ²	0.80* 2.00*(2+ 1) = 4.800		
42 d.5	NNRNKB 202 1016a- 11	Drzwi wewnętrzne okleinowane w kolorze białym , wykonane na bazie płyty otworowanej. z kratką wentylacyjną , z kluczem łazienkowym, z ościeżnicą regulowaną , o wymiarze skrzydeł drzwiowych:	m ²	0.80* 2.00*3 = 4.800		
43 d.5	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Ścianka z drzwiami z profili aluminiowych w kolorze białym o pow.ponad 1.5 m2 trzydzielne, U=1,1,W/m2K, z nawiewnikiem , ze szkłem przeziernym, z samozamykaczem	m ²	0.31*2.0+ 3.14*2.70 = 9.098		
44 d.5	NNRNKB 202 1016a- 11	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe , okleinowane w kolorze jasna wiśnia , wykonane na bazie otworowanej płyty paździerzowej , z wkładką patentową, z ościeżnicą regulowaną, o wymiarze skrzydeł drzwiowych:	m ²	(0.90+ 0.25)* 2.00*2 = 4.600		
45 d.5	NNRNKB 202 1016a- 11	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe , z profili aluminiowych, ze szkłem bezpiecznym , z wkładką patentową, w kolorze beż, z samozamykaczem , o wymiarze skrzydeł drzwiowych:	m ²	1.0*2.0*1 = 2.000		
46 d.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników z Postformingu szer.40cm	m	1.04		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE				
47	KNR 2-02 d.6 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²	424.535		
48	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnymi - powierzchnie poziome	m ²	424.535		
49	KNR 2-02 d.6 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	279.00+ 12.0+9.0 = 300.000		
50	KNR 2-02 d.6 1118-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny płytkami ceramicznymi	m ²	108.934		
51	KNR-W 2-02 d.6 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej	m ²	108.934		
52	KNR-W 2-02 d.6 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- wykonywane ręcznie	m ²	(1.87+ 2.56)* 3.18+ 4.70* 3.18+ (4.12+ 0.33*2+ 0.42)* 4.26+ (4.05+ 4.17+ 4.18+ 4.17)* 3.30+ (8.03+ 3.80)* 3.0+8.15+ 4.30 = 153.806		
53	KNR 2-02 d.6 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	1425.019		
54	KNR-W 2-02 d.6 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi klasy 2 , szorowanymi typu Tikurilla lub równoważnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	1646.351		
55	Wycenas d.6 własna	Platforma przyschodowa do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich z dużymi tylnymi kołami oraz na wózkach elektrycznych , wym.0,80*1,0 z bocznym najazdem , dwuprzystankowy typu np. Delta, z szyną przyścienną, elektryczna	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE				
56 d.7	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod utwardze- nie altany- na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokoś- ci 20 cm	m ²	3.5*4.5 = 15.750		
57 d.7	KNR 4-04 1101-02	Transport ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	15.75* 0.20 = 3.150		
58 d.7	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z za- gęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	15.75		
59 d.7	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z za- gęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	15.75		
60 d.7	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	3.5*4.5 = 15.750		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: