

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE.</b>					
1 d.1	KNR 4-01 104-2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III. Odkopanie fundamentów budynku i schodów zewnętrznych. Wykopy razem : 62,20 m3. Przyjęto 30% sposobem ręcznym na odkład, tj. 19,0 m3.	1 m3	19		
2 d.1	KNR 2-01 301-2	Wywóz gruntu z wykopów ręcznych samochod. samowyład. do 5 t na odległość do 0,5 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Ręczny załadunek gruntu odspojonego kat.III. Nakłady robocizny zmniejszono zgodnie z pkt.2.2 Założeń za grunt odspojony tj. 256,90 rgodz/100 m3 - 116,0 rgodz/m3 = 140,90 rgodz/m3. Przyjęto załadunek ręczny 40% z 19,0 m3, tj. 7,60 m3.	1 m3	7,6		
3 d.1	KNR 2-01 212-1	Wywóz gruntu z wykopów ręcznych samochod. samowyład. do 5 t na odległość do 0,5 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Mechaniczny załadunek gruntu z odkładu koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,15 m3, kat. gruntu III. Przyjęto załadunek mechaniczny 60% z 19,0 m3, tj. 11,40 m3.	1 m3	11,4		
4 d.1	KNR 2-01 205-2	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochod. samowyładow. do 5 t na odległość do 0,5 km w miejsce wskazane przez Inwestora - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III. Odkopanie fundamentów budynku i schodów zewnętrznych. Wykopy razem : 62,20 m3. Przyjęto 70% sposobem mechaniczn. z załadunkiem, tj. 43,20 m3.	1 m3	43,2		

5 d.1	KNR 2-01 212-5	ZASYPKA WYKOPÓW po wykonaniu izolacji i osuszenia fundamentów. Dowóz gruntu do zasyпки wykopów. Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladow. do 5 t na odległ. do 0,5 km - koparki podsiębierne o poj. łyzki 0.40 m3, kat.gruntu III.	1 m3	57		
6 d.1	KNR 4-01 105-2	Ręczna zasyпка wykopów gruntem uprzednio dowiezionym z przerzutami na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III. Ogólna ilość gruntu do zasyпки 57,0 m3. Przyjęto około 50% tj. 30,0 m3.	1 m3	30		
7 d.1	KNR 2-01 230-1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczaniem gruntu uprzednio dowiezionego na odległość do 10 m, kat. gruntu III. Ogólna ilość gruntu do zasyпки 57,0 m3. Przyjęto około 50% tj. 27,0 m3.	1 m3	27		
8 d.1	KNR 2-01 236-2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi po zasypce spycharkami, grunt spoisty kat. III. Współczynnik zagęszczenia Js=0,95.	1 m3	27		
<b>2</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE.</b>					
9 d.2	KNR 4-01 354-7	Demontaż drzwi stalowych zewnętrznych o wym. 90x200 cm. Zdjęcie skrzydeł drzwiowych z odniesieniem i wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2.	1 szt	2		
10 d.2	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 4-01 701-2	Usunięcie skucie, z elewacji obramowań nad oknami i drzwiami ze styropianu grub. 5 cm krytego tynkiem mineralnym na siatce. Szerokość pasów 25 cm. Długość łączna 100,0 mb.	1 m2	25		
11 d.2	KNR 4-03 1139-8	Demontaż użytkowy zwodów naprężnych z pręta o średnicy do 10 mm pionowych na ścianach, zainstalowanych na wspornikach. 4 odcinki po 6,0 m w 4 narożach budynku.	1 m	24		
12 d.2	KNR 4-01 535-8	Rozebranie obróbek blacharskich scianek szczytowych dachu, pasów pod i nadrynnowych oraz parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku.	1 m2	36,7		
13 d.2	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 2-02 WACETOB 524-1	Demontaż użytkowy rynien z PCV półokrągłych o średnicy 125 mm.	1 m	17		

14 d.2	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 2-02 WACETOB 531-4	Demontaż użytkowy rur spustowych z polichlorku winylu okrągłych o średnicy 110 mm.	1 m	13,6		
15 d.2	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 2-05 208-5	Demontaż użytkowy balustrad stalowych schodowych zewnętrznych z prętów i rur kwadratowych o wysok. 1,10 m zakotwionych w płytach spocznikowych, biegowych i ścianie budynku. Załadunek na ciągnik z przyczepą i transport w miejsce wskazane przez Inwestora. Długość balustrady schodów strona północna : 6,10 mb, masa 98,0 kg Długość balustrady schodów strona południowa : 4,80 mb, masa 77,0 kg.	1 t	0,098		
16 d.2	KNR 4-01 WACETOB 212-4	ROZBIÓRKA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH. Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych schodów o grub. ponad 15 cm : fundamenty i ściany betonowe.	1 m3	2,85		
17 d.2	KNR 4-01 WACETOB 212-6	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji żelbetowych schodów o grub. 15 cm i 25 cm : płyty biegowe z fundamentem i płyty spocznikowe.	1 m3	2,11		
18 d.2	KNR 4-01 104-2	Roboty ziemne związane z rozbiórką schodów zewnętrznych (odsłonięcie fundamentów budynku). Ręczne usunięcie gruntu z wewnątrz ścian fundamentowych schodów. Złożenie uzyskanego urobku na odkładzie. Kategoria gruntu III.	1 m3	7,5		
19 d.2	KNR 2-01 301-2	Wywóz gruntu z wykopów ręcznych samochod. samowyład. do 5 t na odległość do 0,5 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Ręczny załadunek gruntu odspojonego kat.III. Nakłady robocizny zmniejszono zgodnie z pkt.2.2 Założeń za grunt odspojony tj. 256,90 rgodz/100 m3 - 116,0 rgodz/m3 = 140,90 rgodz/m3. Przyjęto załadunek ręczny 50% z 7,50 m3 tj. 3,75 m3.	1 m3	3,7		
20 d.2	KNR 2-01 212-1	Wywóz gruntu z wykopów ręcznych samochod. samowyład. do 5 t na odległość do 0,5 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Mechaniczny załadunek gruntu z odkładu koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,15 m3, kat. gruntu III. Przyjęto załadunek mechaniczny 50% z 7,50 m3 tj. 3,75 m3.	1 m3	3,8		

21 d.2	KNR 4-01 701-5	Piwnice cz. administracyjnej. Odbicie tynków wewnętrznych cem.-wap. ścian i ościeży w pomieszczeniach piwnic części administracyjnej. Wysokość skucia od posadzki do okien piwnicznych tj. 1,25 m. Pom. archiwum, piwnicy, umywalni, korytarza.	1 m2	47,5		
22 d.2	KNR 4-01 106-5	Usunięcie z piwnic budynku gruzu po zбиciu tynków.	1 m3	0,95		
23 d.2	KNR 4-01 108-19	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 0,5 km w miejsce wskazane przez Inwestora na placu . Załadunek ręczny gruzu.	1 m3	7,16		
<b>3</b>	<b>INNE ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE NA ELEWACJACH.</b>					
24 d.3	KNR 4-01 354-7	Demontaż złomowy krat okiennych o powierzchni do 2 m2 przez odcięcie i usunięcie z ościeży kotew. 1 okno w elewacji zachodniej o wym. 136x110 cm i 1 okno w elewacji północnej o wym. 80x145 cm.	1 szt	2		
25 d.3	KNR 4-01 354-8	Demontaż złomowy krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 przez odcięcie i usunięcie z ościeży kotew. 1 okno w elewacji zachodniej o wym. 145x145 cm	1 m2	2,1		
26 d.3	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 4-01 348-5	Rozebranie ścianki z kształtek szklanych, luksferów, okienko w elewacji południowej. Kształtki pojedyncze ze zbrojeniem.	1 m2	0,304		
27 d.3	Szacunek kosztów 1-1	Demontaż użytkowy anteny do odbioru telewizji satelitarnej.	1 kpl	1		
28 d.3	Szacunek kosztów 2-1	Demontaż użytkowy uchwytu do flagi, dwuramienny.	1 szt	1		
29 d.3	Szacunek kosztów 3-1	Demontaż użytkowy lampy typu plafon nad wejściem głównym wraz z zabezpieczeniem końcówek kabli izolacją lub kostką porcelanową.	1 szt	1		
30 d.3	Szacunek kosztów 4-1	Demontaż użytkowy tablicy informacyjnej stalowej nad wejściem głównym "Nazwa i adres firmy".	1 szt	1		
31 d.3	Szacunek kosztów 5-1	Demontaż użytkowy godła na płycie stalowej nad wejściem głównym.	1 szt	1		
32 d.3	Szacunek kosztów 6-1	Demontaż użytkowy wieszaka naściennego gaśnicy p.poż.	1 kpl	1		
33 d.3	Szacunek kosztów 7-1	Demontaż użytkowy stalowych tabliczek adresowych.	1 szt	2		
34 d.3	Szacunek kosztów 8-1	Demontaż użytkowy skrzynki na listy.	1 szt	1		
35 d.3	Szacunek kosztów 9-1	Demontaż złomowy dzwonka zewnętrznego z odcinkiem kabla około 3,0 m na uchwytach ściennych.	1 kpl	1		

36 d.3	Szacunek kosztów 10-1	Likwidacja złomowa nieczynnego przyłącza energetycznego na ścianie frontowej budynku. Odcięcie izolatorów szlifierką wraz ze złączkami i drutami.	1 szt	6		
37 d.3	Szacunek kosztów 11-1	Usunięcie krutek wentylacyjnych okrągłych d:15 cm w ścianach zewn. kotłowni olejowej, magazynu oleju i piwnicy wraz z odcinkami kanałów d:150 mm z PCV o długa. po 40 cm.	1 kpl	3		
38 d.3	Szacunek kosztów 12-1	Demontaż złomowy zaworu ogrodowego z końcówką do węża wraz z wykuciem ze ściany obudowy ze skrzynki stalowej. Połączenia z instalacją gwintowane.	1 kpl	1		
39 d.3	Szacunek kosztów 13-1	Demontaż użytkowy króćca wlewu oleju opałowego wraz ze szybkozłączką d:50 mm i obudowy ze skrzynki stalowej. Połączenia gwintowane.	1 kpl	1		
40 d.3	KNR 4-02 WACETOB 311-3	Demontaż użytkowy króćca nawiewno-wywiewnego (oddechowego) zbiornika oleju z rur stalow. ocynkow. d:50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianie budynku. Rura odcinek 3,0 m + kolano (kształtka) proste d:50 mm, szt.1. Mocowanie do ściany budynku obejmami skręcanymi z prętem kotwiącym , 4 uchwyty.	1 m	3		
<b>4</b>	<b>ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE</b>					
<b>4.1</b>	<b>IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH.</b>					
41 d.4.1	KNR 7-12 WACETOB 302-5	Czyszczenie strumieniowe sprężonym powietrzem powierzchni zewnętrznych pionowych ścian fundamentowych. Wysokość : od poziomu ław (-2,40) do poziomu stropu nad piwnicą (-0,30) tj. 2,10 m.	1 m2	90		
42 d.4.1	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 2-02 WACETOB 504-2	Dwukrotne osuszenie powierzchni pionowych ścian fundamentowych palnikami na gaz propan-butan.	1 m2	90		
43 d.4.1	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 4-01 728-4	Uzupełnienie ubytków z wyrównaniem zaprawą cementową w ścianach fundamentowych budynku . Powierzchnie uzupełniane w 1 miejscu do 1 m2.	1 m2	9		

44 d.4.1	KNR 2-02 604-8	Dylatacje ścian fundamentowych schodów od ścian fundamentowych budynku (w miejscach styków) . Izolacje pionowe z papy asfalt. na lepiku asf. na gorąco - warstwa pierwsza papy. z gruntowaniem podłoża roztworem do gruntowania.	1 m2	3		
45 d.4.1	KNR 2-02 604-9	Jak wyżej lecz druga warstwa papy na lepiku asf. na gorąco.	1 m2	3		
46 d.4.1	KNR 2-02 603-5	Izolacja pionowych powierzchni ścian fundamentowych elastyczną dwuskładnikową zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K/M - pierwsza warstwa, aplikacja ławkowcem, grub. warstwy do 2 mm. Wysokość aplikacji od poz. ław fundament. do poziomu terenu : 1,50 m, 1,0 m i 1,25 średnio.	1 m2	54		
47 d.4.1	KNR 2-02 603-6	Jak wyżej lecz druga warstwa zaprawy Aquafin 2K/M. Łączna grubość warstwy do 4 mm.	1 m2	54		
48 d.4.1	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 2-02 609-8	Docieplenie ścian fundamentowych budynku. Izolacja zewnętrznych powierzchni fundamentów płytami styropianowymi grub. 8 cm na kleju (w ilości 4 kg/m2). Wysokość izolacji 2,10 m, od poz. -2.40 do -0,30.	1 m2	88,5		
49 d.4.1	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 2-02 616-4	Ochrona płyt styropianowych warstwą geowłókniny na sucho. Obsypanie, dociśnięcie, geowłókniny gruntem ujęte w robotach ziemnych (zasypce wykopów) po wykonaniu izolacji.	1 m2	54		
<b>4.2</b>	<b>TYNKI COKOŁU FUNDAMENTOWEGO.</b>					
50 d.4.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2609-5	Tynk silikonowy na cokole (od poz. terenu do poz. stropu nad piwnicą) bez powierzchni styku ze schodami zewnętrznymi nowoprojekt. Podwójna warstwa siatki na kleju na uprzednio mocowanym styropianie.	1 m2	30,55		
51 d.4.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 933-1	Tynk silikonowy cokołu. Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywanie ręcznie na ścianach płaskich cokołu.	1 m2	30,55		

52 d.4.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2609-8	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki.	1 m	11,6		
53 d.4.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2609-7	Tynki silikonowe kolorowe ościeży okiennych w cokole wykonane na jednej warstwie siatki na kleju - metoda Ceresit.	1 m2	2,4		
<b>4.3</b>	<b>SCHODY STRONA PÓŁNOCNA BUDYNKU</b>					
54 d.4.3	KNR 2-02 201-	Ławy fundamentowe 20x20 cm, l=4,75 m	1 m3	0,19		
55 d.4.3	KNR 2-02 206-1	Ściany schodów betonowe, proste, wylewane na mokro z betonu B 15. Wysokość ścian 1.42 m, 0,99 m, 0.63 m. Grubość 20 cm.	1 m2	6,65		
56 d.4.3	KNR 2-02 206-5	Nakłady dodatkowe za pocienienie ścian betonowych schodów o 8 cm. łączna grub. ścian schodów : 20 - 8 = 12 cm.	1 m2	-6,65		
57 d.4.3	KNR 2-02 206-1	Ściany schodów betonowe, proste, wylewane na mokro z betonu B 15. Wysokość ścian 1,62 m i 0.99 m. Grubość 20 cm.	1 m2	5,8		
58 d.4.3	KNR 2-02 206-5	Nakłady dodatkowe za pogrubienie ścian betonowych schodów o dalsze 5 cm. łączna grub. ścian schodów : 20 + 5 = 25 cm.	1 m2	5,8		
59 d.4.3	KNR 2-02 290-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt schodów ze stali St0S-b d:6 mm, pręty stalowe gładkie.	1 t	0,011		
60 d.4.3	KNR 2-02 290-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt schodów ze stali 34 GS d:10 mm, pręty stalowe żebrowane.	1 t	0,055		
61 d.4.3	KNR 2-02 218-2	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm wylewane na mokro z betonu B 15. Długość biegu 1,40 m, szerok. 1,45 m.	1 m2	2		
62 d.4.3	KNR 2-02 218-6	Nakłady dodatkowe za pogrubienie płyty biegowej schodów o dalsze 4 cm. łączna grub. płyty schodów : 8 + 4 = 12 cm.	1 m2	2		
63 d.4.3	KNR 2-02 216-2	Płyta spocznikowa płaska, żelbetowa wylewana na mokro z betonu B 15. Grubość 15 cm. Długość 3,34 m, szerokość 1,45 m.	1 m2	4,9		

64 d.4.3	KNR 2-02 216-2	Nakłady dodatkowe za pocienienie płyty spocznikowej żelbetowej o 3 cm. Łączna grub. ścian schodów : $15 - 3 = 12$ cm.	1 m2	-4,9		
65 d.4.3	KNR 2-02 603-3	Izolacja pionowa zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni ścian fundamentowych schodów dyspersyjną hydroizolacyjną masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit - gruntowanie podłoża rozcieńczonym wodnym roztworem Dysperwitu (w proporcji 1 : 1). Wysokość aplikacji 1,0 m (cz. w gruncie).	1 m2	17		
66 d.4.3	KNR 2-02 603-3	Izolacja pionowa zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni ścian fundamentowych schodów dyspersyjną hydroizolacyjną masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit - pierwsza warstwa grub. 1 mm.	1 m2	17		
67 d.4.3	KNR 2-02 603-4	Izolacja pionowa zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni ścian fundamentowych schodów dyspersyjną hydroizolacyjną masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit - warstwa druga grub. 1 mm. Łączna grubość warstwy : $1 + 1 = 2$ mm.	1 m2	17		
68 d.4.3	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 4-03 1015-9	Dostawa i montaż drobnych elementów konstrukcji balustrady schodowej, sposób mocowania przez przyspawanie, 1 mocowanie. Przódłużenie istniejących konstrukcji słupków i poręczy do kotwienia w ścianie budynku, płycie spocznikowej i płycie biegowej o odcinki 12 centymetrowe z rur kwadratowych jak istniejąca balustrada. Ilość elementów do przyspawania : 6.	1 szt	6		
69 d.4.3	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 2-05 208-5	Montaż (osadzenie) balustrady schodowej z odzysku przed lub w trakcie wylewania biegów i płyty spocznikowej schodów. 1 balustrada o masie 100,90 kg.	1 t	0,101		
70 d.4.3	KNR 4-01 1212-5	Malowanie stalowej balustrady schodowej z prętów prostych o wysok. 1,10 m i długości 6,10 m. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie dwukrotnie farbą olejną.	1 m2	6,7		

71 d.4.3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2609-5	Tynk silikonowy na ścianach betonowych schodów (powierzchnie zewnętrzne) o wysok. 80 cm. Podwójna warstwa siatki na kleju.	1 m2	4,4		
72 d.4.3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 933-1	Tynk silikonowy ścian fundamentowych schodów. Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywanie ręcznie na ścianach płaskich.	1 m2	4,4		
73 d.4.3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-3	Okładziny zewnętrzne jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej płyty spocznikowej schodów wraz ze spoinowaniem. Płytki mrozoodporne i antypoślizgowe o wym. 20x20 cm.	1 m2	4,9		
74 d.4.3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-3	Okładziny schodów zewnętrznych (stopnie i podstopnice) jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej wraz ze spoinowaniem. Płytki mrozoodporne i antypoślizgowe o wym. 20x20 cm.	1 m2	3,13		
<b>4.4</b>	<b>SCHODY STRONA POŁUDNIOWA BUDYNKU</b>					
75 d.4.4	KNR 2-02 201-1	Ławy fundamentowe 20x20 cm, l=3,67 m wylewane na mokro z betonu B 15.	1 m3	0,15		
76 d.4.4	KNR 2-02 206-1	Ściany schodów betonowe, proste, wylewane na mokro z betonu B 15. Wysokość ścian 1,67 m i 0,83 m. Grubość 20 cm.	1 m2	5,8		
77 d.4.4	KNR 2-02 206-5	Nakłady dodatkowe za pocienienie ścian betonowych schodów o 8 cm. Łączna grub. ścian schodów : 20 - 8 = 12 cm.	1 m2	-5,8		
78 d.4.4	KNR 2-02 206-1	Ściany schodów betonowe, proste, wylewane na mokro z betonu B 15. Wysokość ścian 1,86 m i 0,97 m. Grubość 20 cm.	1 m2	3,9		
79 d.4.4	KNR 2-02 206-5	Nakłady dodatkowe za pogrubienie ścian betonowych schodów o dalsze 5 cm. Łączna grub. ścian schodów : 20 + 5 = 25 cm.	1 m2	3,9		

80 d.4.4	KNR 2-02 290-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt schodów ze stali St0S-b d:6 mm, pręty stalowe gładkie.	1 t	0,0097		
81 d.4.4	KNR 2-02 290-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt schodów ze stali 34 GS d:10 mm, pręty stalowe żebrowane.	1 t	0,057		
82 d.4.4	KNR 2-02 218-2	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm wylewane na mokro z betonu B 15. Długość biegu 1,65 m, szerok. 1,45 m.	1 m2	2,4		
83 d.4.4	KNR 2-02 218-6	Nakłady dodatkowe za pogrubienie płyty biegowej schodów o dalsze 6 cm. Łączna grub. płyty schodów : 8 + 6 = 14 cm.	1 m2	2,4		
84 d.4.4	KNR 2-02 216-2	Płyta spocznikowa płaska, żelbetowa wylewana na mokro z betonu B 15. Grubość 15 cm. Długość 2,15 m, szerokość 1,45 m.	1 m2	3,15		
85 d.4.4	KNR 2-02 216-2	Nakłady dodatkowe za pocienienie płyty spocznikowej żelbetowej o 1 cm. Łączna grub. ścian schodów : 15 - 1 = 14 cm.	1 m2	-3,15		
86 d.4.4	KNR 2-02 603-3	Izolacja pionowa zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni ścian fundamentowych schodów dyspersyjną hydroizolacyjną masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit - gruntowanie podłoża rozcieńczonym wodnym roztworem Dysperwitu (w proporcji 1 : 1). Wysokość aplikacji 1,0 m (cz. w gruncie).	1 m2	12,5		
87 d.4.4	KNR 2-02 603-3	Izolacja pionowa zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni ścian fundamentowych schodów dyspersyjną hydroizolacyjną masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit - pierwsza warstwa grub. 1 mm.	1 m2	12,5		
88 d.4.4	KNR 2-02 603-4	Izolacja pionowa zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni ścian fundamentowych schodów dyspersyjną hydroizolacyjną masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit - warstwa druga grub. 1 mm. Łączna grubość warstwy : 1 + 1 = 2 mm.	1 m2	12,5		

89 d.4.4	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 4-03 1015-9	Dostawa i montaż drobnych elementów konstrukcji balustrady schodowej, sposób mocowania przez przyspawanie, 1 mocowanie. Przódłużenie istniejących konstrukcji słupków i poręczy do kotwienia w ścianie budynku, płycie spocznikowej i płycie biegowej o odcinki 12 centymetrowe z rur kwadratowych jak istniejąca balustrada. Ilość elementów do przyspawania : 4.	1 szt	4		
90 d.4.4	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 2-05 208-5	Montaż (osadzenie) balustrady schodowej z odzysku przed lub w trakcie wylewania biegów i płyty spocznikowej schodów. 1 balustrada o masie 77,0 kg.	1 t	0,077		
91 d.4.4	KNR 4-01 1212-5	Malowanie stalowej balustrady schodowej z prętów prostych o wysok. 1,10 m i długości 4,80 m. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie dwukrotnie farbą olejną.	1 m2	5,3		
92 d.4.4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2609-5	Tynk silikonowy na ścianach betonowych schodów (powierzchnie zewnętrzne) o wysok. 80 cm. Podwójna warstwa siatki na kleju.	1 m2	4,75		
93 d.4.4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 933-1	Tynk silikonowy ścian fundamentowych schodów. Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywanie ręcznie na ścianach płaskich.	1 m2	4,75		
94 d.4.4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-3	Okładziny zewnętrzne jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej płyty spocznikowej schodów wraz ze spoinowaniem. Płytki mrozoodporne i antypoślizgowe o wym. 20x20 cm.	1 m2	3,15		

95 d.4.4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-3	Okładziny schodów zewnętrznych (stopnie i podstopnice) jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej wraz ze spoinowaniem. Płytki mrozoodporne i antypoślizgowe o wym. 20x20 cm.	1 m2	3,7		
4.5	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWN. BUDYNKU : PARTERU I PIĘTRA.</b>					
96 d.4.5	KNR 2-02 121-3	Zamurowanie otworu okiennego po luksferach o wym. 46x66 cm płytkami gazobetonowymi 2x12 cm na zaprawie cem.-wap.	1 m2	0,6		
97 d.4.5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2609-1	Docieplenie ścian zewnętrznych (parteru i piętra) budynku z przyklejeniem płyt styropianowych grub. 12 cm i jednej warstwy siatki + tynk akrylowy kolorowy - metoda "Ceresit", ściany pełne z otworami . Styropian klejony na placki.	1 m2	239		
98 d.4.5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2609-8	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki.	1 m	126		
99 d.4.5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2609-5	Dodatkowa warstwa siatki do wysokości okien parteru.	1 m2	55		
100 d.4.5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2613-1	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych z wierceniem otworów .	1 szt	1060		

101 d.4.5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2609-7	Tynki akrylowe kolorowe ościeży okiennych i drzwiowych parteru i piętra, wykonane na jednej warstwie siatki na kleju - metoda Ceresit.	1 m2	19		
<b>4.6</b>	<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE.</b>					
102 d.4.6	KNR 2-02 WACETOB 514-2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Parapety okienne z blachy stalowej ocynkow. powlekanej gładkiej grub. 0,5 mm. Okna piwnic : szerokość 35 cm, sztuk 6. Okna parteru : szerokość 40 cm, sztuk 7. Okna piętra : szerokość 40 cm, sztuk 8.	1 m2	8,9		
103 d.4.6	KNR 2-02 WACETOB 514-2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Pasy nad i podrynnowe z blachy stal. ocynkow. powlekanej gładkiej grub. 0,5 mm. Szerokość łączna 50 cm.	1 m2	9,2		
104 d.4.6	KNR 2-02 WACETOB 514-2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Obróbki blacharskie ścianek szczytowych dachu grub.45 cm, z blachy stal. ocynk. gładkiej grub. 0,5 mm, część pionowa i pozioma. łączna szerokość 102 cm.	1 m2	13,6		
105 d.4.6	KNR 2-02 WACETOB 524-1	Montaż rynien dachowych z polichlorku winylu, półokrągłych o średnicy 125 mm z ODZYSKU łączonych na uszczelki. 2 odcinki po 8,5 mb. Uchwyty do rynien o łącznej długości min. 35 cm.	1 m	17		
106 d.4.6	KNR 2-02 WACETOB 531-4	Montaż rur spustowych z polichlorku winylu, okrągłe o średnicy 110 mm z ODZYSKU. 4 odcinki po 6,0 mb. Uchwyty do rur o łącznej długości min. 30 cm.	1 m	13,6		
107 d.4.6	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 4-03 1015-9	Dostawa i montaż drobnych elementów konstrukcji na gotowym podłożu, sposób mocowania przez przyspawanie, 1 mocowanie. Przedłużenie istniejących konstrukcji naprężnych na stropie o odcinki 20 centymetrowe kątowników 45x45x5 mm. Ilość elementów do przyspawania : 4.	1 szt	4		
108 d.4.6	KNR 5-08 606-3	Montaż na uprzednio zainstalowanych wspornikach zwodów naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm pionowych na ścianie. Pręty z ODZYSKU. 4 odcinki po 6 mb.	1 m	24		
<b>4.7</b>	<b>INNE ROBOTY ELEWACYJNE.</b>					
109 d.4.7	KNR 4-01 519-	Płyta żelbetowa o wym. 520x125x12 cm nad	1 m2	6,5		

110 d.4.7	KNR 4-01 519-7	Rozbiórka pokrycia z papy - warstwa druga.	1 m2	6,5		
111 d.4.7	KNR 4-01 535-8	Usunięcie obróbek blacharskich krawędzi płyty z blachy nie nadającej się do użytku. Szerokość obróbek 20 cm.	1 m2	1,5		
112 d.4.7	KNR 4-01 601-3	Wykonanie izolacji płyty żelbetowej dwoma warstwami papy asfaltowej z wykonaniem warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grub. do 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego.	1 m2	6,5		
113 d.4.7	KNR 2-02 WACETOB 514-1	Obróbki krawędzi płyty balkonowej z blachy stal. ocynk. powlekanej gładkiej grub. 0,5 mm przy szerokości w rozwinięciu 20 cm.	1 m2	1,5		
114 d.4.7	KNR 4-01 722-3	Przygotowanie spodu płyty balkonowej i krawędzi do malowania. Przecięcie istniejących tynków zewnętrznych cementowych. Kat. tynku III.	1 m2	7,5		
115 d.4.7	KNR 4-01 1204-4	Malowanie płyty balkonowej od spodu i krawędzi dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową bez gruntowania.	1 m2	7,5		
116 d.4.7	KNR 4-01 722-3	Płyta żelbetowa balkonowa o wym. 300x100x12 cm w elewacji południowej. Przygotowanie spodu płyty balkonowej i krawędzi do malowania. Przecięcie istniejących tynków zewnętrznych cementowych. Kat. tynku III.	1 m2	3,6		
117 d.4.7	KNR 4-01 1204-4	Malowanie płyty balkonowej od spodu i krawędzi dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową bez gruntowania.	1 m2	3,6		
118 d.4.7	KNR 4-01 1212-5	Malowanie istniejącej stalowej balustrady balkonowej I-go piętra od strony południowej, z prętów prostych o wysok. 1,10 m i długości 4,80 m. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie tłuszczonej się farby. Malowanie dwukrotnie farbą olejną.	1 m2	5,3		
<b>4.8</b>	<b>MONTAŻ ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH Z ODZYSKU.</b>					
119 d.4.8	Szacunek kosztów 14-1	Montaż i podłączenie anteny do odbioru telewizji satelitarnej.	1 kpl	1		
120 d.4.8	Szacunek kosztów 15-1	Montaż uchwyty podwójnego do flagi z odzysku.	1 szt	1		
121 d.4.8	Szacunek kosztów 16-1	Montaż lampy typu plafon z odzysku nad wejściem do budynku.	1 szt	1		
122 d.4.8	Szacunek kosztów 17-1	Montaż tablicy informacyjnej stalowej z odzysku nad wejściem głównym "Nazwa i adres firmy".	1 szt	1		
123 d.4.8	Szacunek kosztów 18-1	Montaż tablicy "Godło państwowe" z odzysku.	1 szt	1		

124 d.4.8	Szacunek kosztów 19-1	Montaż wieszaka naściennego gaśnicy p.poż. z odzysku.	1 kpl	1		
125 d.4.8	Szacunek kosztów 20-1	Montaż stalowych tabliczek adresowowych z odzysku.	1 szt	2		
126 d.4.8	Szacunek kosztów 21-1	Montaż skrzynki na listy z odzysku.	1 szt	1		
<b>4.9</b>	<b>WYMIANA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH.</b>					
127 d.4.9	Szacunek kosztów 22-1	Wymiana kanałów wentylacyjnych w ścianie zewnętrznej kotłowni i magazynu oleju : 1. wycinanie otworów d:15 cm w styropianie grub.12 cm. 2. osadzenie nowych odcinków rur d:150 mm z PVC o dług. 52 cm z uszczelnieniem warstwą silikonu. 3. dostawa i osadzenie krętek wentylacyjnych stałych okrągłych d:15 cm na końcach rur d:150 mm PVC.	1 kpl	3		
<b>4.10</b>	<b>PRZEDŁUŻENIE KRÓĆCA NAWIEWNO-WYWIEWNEGO (ODDECHOWEGO).</b>					
128 d.4.10	Szacunek kosztów 23-1	Przedłużenie króćca oddechowego. 1. wycięcie otworu w styropianie o średn. 50 mm. 2. montaż dwuzłączki stal. ocynkow. d:50 mm, połączenie gwintowane, szt.1 3. montaż kształtki : odcinek rury stal. ocynkow. d:50 mm o dług. 25 cm, połączenie gwintowane, szt.1 4. montaż kolana prostego 90 st. połączenie gwintowane, kolano z odzysku. 5. montaż wywiewki z odzysku : rur stal. ocynkow. d:50 mm o dług. 3,0 m na ścianie budynku (obejmy d:50 mm, szt.3 o długości 20 cm skręcane osadzone w ścianie budynku).	1 kpl	1		
<b>4.11</b>	<b>PRZEDŁUŻENIE KRÓĆCA WLEWU OLEJU OPAŁOWEGO.</b>					
129 d.4.11	Szacunek kosztów 24-1	Przedłużenie króćca wlewu paliwa. 1. wycinanie otworu w styropianie grub. 12 cm na nową skrzynkę stalową. 2. rozkucie otworu w ścianie pod nową skrzynkę stalową 3. dostawa i osadzenie w otworze ściennym skrzynki stalowej o wym. 25x25 cm i głębok. 30 cm z drzwiczkami i zamkiem, sztuk 1 z uszczelnieniem pianką PE i wycięciem otworu dla kształtki. w ścianie tylnej skrzynki. 4. dostawa i montaż kształtki d:50 mm, dwuzłączka z rury stal. ocynkow. o połączeniach gwintowanych, długość dwuzłączki 15 cm, szt.1 5. Montaż króćca z szybkozłączką d:50 mm z odzysku w skrzynce stalowej, połączenia gwintowane, kpl.1.	1 kpl	1		
<b>4.12</b>	<b>PRZEDŁUŻENIE ZAWORU OGRODOWEGO .</b>					

130 d.4.12	KNR 2-15 120-3	Dostawa i osadzenie skrzynki stalowej z drzwiczkami i zamkiem wraz z wycięciem otworu w styropianie grub. 12 cm, wyrównaniem otworu pod skrzynkę, wycięciem otworu w ścianie tylnej skrzynki na kształtkę i uszczelnieniem skrzynki pianką PE w otworze.	1 szt	1		
131 d.4.12	KNR 2-15 107-1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o średnicy nominalnej 15 mm. Montaż dwuzłączki d:15 mm o połączeniu gwintowym.	1 szt	1		
132 d.4.12	KNR 2-15 114-1	Montaż zaworu kulowego czerpalnego ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm.	1 szt	1		
<b>5</b>	<b>PIWNICE CZĘŚCI PÓŁNOCNEJ BUDYNKU</b>					
133 d.5	KNR 2-02 803-3	Pom. archiwum, piwnicy, umywalni, klatki schodowej i korytrz. Tynki zwykłe cem.-wap. kat.III ścian wykonywane ręcznie h=1,25 m od posadzki. Tynki w miejsce usuniętych starych zniszczonych tynków.	1 m2	44		
134 d.5	KNR 2-02 1505-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich sufitów bez gruntowania.	1 m2	82		
135 d.5	KNR 4-01 713-1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych ścian z zeszkobaniem farby. Tynki powyżej lamperii h=40 cm. Oczyszczenie szczotkami oraz zmycie powierzchni tynków wodą. Zaprawianie rys i drobnych uszkodzeń tynków. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą.	1 m2	21		

136 d.5	KNR 4-01 1204-5	Malowanie farbami emulsyjnymi jednokrotnie tynków wewnętrznych ścian powyżej lamperii.	1 m2	21		
137 d.5	KNR 4-01 713-1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych sufitów z zeszkobaniem farby . Oczyszczenie szczotkami oraz zmycie powierzchni tynków wodą. Zaprawianie rys i drobnych uszkodzeń tynków. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą.	1 m2	50		
138 d.5	KNR 4-01 1204-5	Malowanie farbami emulsyjnymi jednokrotnie tynków wewnętrznych sufitów.	1 m2	50		
139 d.5	Szacunek kosztów 25-1	Dostawa i montaż szafki stalowej dla węża wodomierzy w pom. piwnicy biurowej. Szafka o wym. 120x50x30 cm fabrycznie wykończona (malowana) z drzwiami dwuskrzydłowymi z zamkiem i kluczami . Montaż na kotwy do ściany po uprzednim dopasowaniu pleców, boków i dna stalowego szafki do rur i urządzeń węża.	1 szt.	1		
6	<b>PIWNICE CZĘŚCI STRONY POŁUDNIOWEJ BUDYNKU (2 POM. + KL.SCHODOWA + 5 POM BIUROWYCH NA PARTERZE I PIĘTRZE).</b>					
140 d.6	KNR 2-02 803-3	2 pomieszczenia piwnicy. Tynki zwykłe cem.-wap. kat.III ścian wykonywane ręcznie wraz z tynkami ościeży otworów okiennych o pow. do 3 m2. Wysokość pom. 2,10 m.	1 m2	41		
141 d.6	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 2-02 1505-2	Gruntowanie jednokrotne tynków nowych gładkich ścian farbą emulsyjną wraz z tynkami ościeży otworów okiennych.	1 m2	253		
142 d.6	KNR 2-02 1505-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich ścian wewnętrznych bez gruntowania wraz z tynkami ościeży otworów okiennych.	1 m2	253		
143 d.6	KNR 2-02 803-6	Tynki zwykłe cem.-wap. kat.III sufitów wykonywane ręcznie.	1 m2	13,3		
144 d.6	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 2-02 1505-2	Gruntowanie jednokrotne tynków gładkich sufitów farbą emulsyjną.	1 m2	87,8		
145 d.6	KNR 2-02 1505-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich sufitów bez gruntowania.	1 m2	87,8		

146 d.6	KNR 4-01 713-1	Klatka schodowa z parteru do piwnicy. Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych ścian z zeszkrobaniem farby. Oczyszczenie szczotkami oraz zmycie powierzchni tynków wodą. Zaprawianie rys i drobnych uszkodzeń tynków. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą.	1 m2	12,2		
147 d.6	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie starych tynków wewnętrznych ścian.	1 m2	12,2		
148 d.6	KNR 4-01 713-1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych sufitów klatki schodowej z zeszkrobaniem farby. Oczyszczenie szczotkami oraz zmycie powierzchni tynków wodą. Zaprawianie rys i drobnych uszkodzeń tynków. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą.	1 m2	3,4		
149 d.6	KNR 4-01 1204-1	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie starych tynków wewn. sufitów klatki schodowej.	1 m2	3,4		
150 d.6	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-1	Podłoża i posadzki piwnicy i kl. schodowej. Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm.	1 m2	13,3		
151 d.6	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-2	Jak wyżej lecz potrącenie za zmianę grubości warstwy wyrównawczej o 3 cm. łączna grubość wylewki : 5 - 3 = 2 cm.	1 m2	-13,3		
152 d.6	KNR 2-02 605-4	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych, na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa. Wywinięcie papy na ściany do około 10 cm.	1 m2	15,3		
153 d.6	KNR 2-02 605-5	Jak wyżej lecz druga warstwa papy na lepiku asf. na zimno.	1 m2	15,3		
154 d.6	KNR 2-02 609-3	Warstwa styropianu grub. 6 cm na sucho.	1 m2	15,3		
155 d.6	KNR 2-02 1102-1	Warstwy wodoszczelna wyrównawcza pod posadzkę z zaprawy cementowej M15 zatarte na ostro Grubość warstwy 2 cm.	1 m2	15,3		

156 d.6	KNR 2-02 1102-3	Jak wyżej lecz nakłady dodatkowe za pogrubienie warstwy cementowej o dalsze 3 cm. łączna grubość warstwy : 2 + 3 = 5 cm.	1 m2	15,3		
157 d.6	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-3	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wymiary płytek 20x20 cm wraz ze spoinowaniem.	1 m2	15,3		
158 d.6	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-2	Cokoliki z płytek kamionkowych Gres o wymiarach 20x20 cm na kleju w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wraz ze spoinowaniem. Wysokość cokołu 10 cm.	1 m	19,5		
159 d.6	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-3	Gres na schodach korytarza z piwnicy na parter. Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x20 cm wraz ze spoinowaniem.	1 m2	5,2		
<b>7</b>	<b>STOLARKA DRZWIOWA.</b>					
160 d.7	KNR 2-02 1203-1	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych stalowych pełnych ocieplonych antywłamaniowych jednoskrzydłowych o wym. 90x200 cm, kompletnych, fabrycznie wykończonych. Wykucie gniazd i bruzd do zamocowania ościeżnic. Zabetonowanie gniazd, bruzd, naprawa ościeży i tynków. Zawieszenie skrzydeł drzwiowych i okuć, regulacja.	1 m2	3,6		
<b>8</b>	<b>RUSZTOWANIA.</b>					
161 d.8	KNR 2-02 1604-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	1 m2	333		
162 d.8	KNR 2-02 WACETOB 0-0	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g	176,19		
<b>9</b>	<b>POMOSTY DREWNIANE NAD WYKOPAMI.</b>					
163 d.9	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 4-01 107-8	Pomosty drewniane z barierkami i schodkami nad wykopami dla ruchu pieszego. Ułożenie i rozbiórka .	1 m2	6		
<b>10</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE.</b>					

<b>10.1</b>	<b>ROZBIÓRKA OGRODZENIA.</b>					
164 d.10.1	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 4-01 104-12	Odkopanie fundamentów ogrodzenia. Wykopy ręczne o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów ze złożeniem urobku przy wykopach. Głębokość wykopów, po jednej stronie ogrodzenia od 50 do 65 cm, szerokość 50 cm, kategoria gruntu III. Przygotowanie gruntu do wywozu.	1 m3	4,7		
165 d.10.1	KNR 4-01 108-16	Wywóz gruntu samochodami samowyładowczymi na odległ 0,5 km na plac wskazany przez Inwestora. Załadunek ręczny, kat. gruntu III.	1 m3	4,7		
166 d.10.1	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 2-25 307-13	Rozbiórka użytkowa ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych z rur osadzonych w cokołach betonowych. Wysokość ogrodzenia : 1,50 m. Zdjęcie drutów mocujących i siatki, zdjęcie furtki z rur stalowych, wyjęcie słupków z rozbitego fundamentu, odniesienie materiałów z robiórki w miejsce wskazane przez Inwestora.	1 m2	23,25		
167 d.10.1	KNR 4-01 212-12	Ręczna rozbiórka cokołów betonowych ogrodzenia z wykuciem słupów , szerok. cokołów : średnio 20 cm, wysokość średnia 55 cm, długość łączna 15,0 m.	1 m3	1,7		
168 d.10.1	KNR 4-01 108-19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 0,5 km na plac w miejsce wskazane przez Inwestora. Załadunek ręczny.	1 m3	1,7		
<b>10.2</b>	<b>ROZBIÓRKA CHODNIKÓW.</b>					
169 d.10.2	KNR 2-31 814-21	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.6x20 cm na podsypce piaskowej.	1 m	68		
170 d.10.2	KSNR 6 803-1	Ręczne rozebranie chodników z kostki betonowej grub.6 cm na podsypce piaskowej.	1 m2	78		
171 d.10.2	KNR 2-31 1510-3	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych z robiórki chodników pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5 km. Załadunek ręczny obrzeży i kostki betonowej. Wyładunek na placu w miejscu wskazanym przez Inwestora.	1 t	12,434		
<b>10.3</b>	<b>LIKWIDACJA KOLIZJI KABLI TELETECHN. I ELEKTROENERGETYCZ. W TRASACH PROJEKTOWANYCH</b>					
172 d.10.3	KNR 2-01 126-31	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparko-spycharki , grubość usuwanej warstwy 15 cm. Usunięcie humusu poza granicę robót i ręczne podgarńnięcie na hałdzie.	1 m2	40		

173 d.10.32	KNR 2-01 126-32	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparko-spycharki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości usuwanego humusu. Łączna grubość usuwanej warstwy : 15 + 5 = 20 cm.	1 m2	40		
174 d.10.33	KNR 2-01 301-1	Wywóz humusu samochodami samowyląd. do 5 t na odległ. do 0,5 km na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora na placu. Załadunek ręczny humusu, grunt odspojony kat.II. Nakłady robocizny zmniejszono zgodnie z pkt.2.2 Założeń za grunt odspojony tj. 162,35 rgodz/100 m3 - 67,0 rgodz/m3 = 95,35 rgodz/m3.	1 m3	8		
175 d.10.34	KNR 2-01 701-41	Ręczne odkopanie kabli teletechnicznych i elektroenerget. w gruncie kat. III ze złożeniem urobku na odkładzie. Szerokość rowów do 100 cm i głębokość do 100 cm. Odkopanie kabli + rowy kablowe w nowym miejscu do przekładki i zabezpieczenia kabli rurami ochronnymi.	1 m	40		
176 d.10.35	KNR 5-10 303-32	Przełożenie istniejących kabli teletechnicznych w nowe miejsca w wykopach bez wykonywania wstawek kablowych (usunięcie kolizji z projektowanym drenażem) wraz z osłonięciem kabli rurami dwudzielnymi typu AROT PS-110 mm. 3 odcinki rur o długościach : 5,50 mb, 4,0 mb i 4,0 mb.	1 m	13,5		
177 d.10.36	KNR 5-10 303-32	Ostona istniejącego kabla elektroenergetycznego w wykopach rurami dwudzielnymi typu AROT PS-110 mm. 1 odcinek rur o długości 3,0 mb.	1 m	3		
178 d.10.37	KNR 2-01 704-56	Ręczne zasypanie rowów po przełożeniu i montażu rur ochronnych wraz z ręcznym zagęszczeniem gruntu kat. III do wskaźnika Js=0,95. Szerokość rowów do 100 cm i głębokość do 100 cm. Ilość gruntu do zasyпки : 40,0 m3. Przyjęto 30% ilości do zasyпки ręcznej .	1 m3	12		
179 d.10.38	KNR 2-01 705-38	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli koparko-spycharką, szerok. dna wykopu do 100 cm, głębok. rowu do 100 cm, kat.gruntu III. Ilość gruntu do zasyпки : 40,0 m3. Przyjęto 70% ilości do zasyпки mechanicznej .	1 m3	28		
180 d.10.39	KNR 2-01 236-31	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi, do wskaźnika zagęszczenia Js=0.95 po zasyпce spycharkami. Grunt kat. III.	1 m3	28		

11	ROBOTY NAPRAWCZE.					
11.1	ODBUDOWA OGRODZENIA.					
181 d.11.1	KNR 4-01 102-	Wykopy pod fundament ogrodzenia.	1 m3	6		
182 d.11.1	KNR 4-01 105-12	Ręczna zasyпка fundamentów ogrodzenia gruntem z odkładu z przerzutami ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm . Kat. gruntu III.	1 m3	4,8		
183 d.11.1	KNR 4-01 108-16	Wywóz nadmiaru gruntu samochodami samowyład. na odległ do 0,5 km na plac wskazany przez Inwestora. Załadunek ręczny, kat. gruntu III.	1 m3	1,2		
184 d.11.1	KNR 2-02 201-11	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer.do 0.6 m	1 m3	2,4		
185 d.11.1	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 2-02 1804-11	Budowa ogrodzenia z elementów i materiałów z odzysku : wysokość siatki 1,5 m , słupy z rur 60,3 mm, rozstaw : 1,80 m, 2,0 m, 2 ,40 m, 2,55 m i 2,75 m. Ustawienie, zamocowanie i obetonowanie słupków stalowych w trakcie wylewania fundamentów ogrodzenia. Naciągnięcie i przymocowanie siatki do słupków i linkami dołem i górą. Zawieszenie i regulacja furtki stalowej Oczyszczenie i dwukrotne pomalowanie olejne słupków stalowych ogrodzenia i furtki z rur.	1 m	15		
11.2	ODBUDOWA CHODNIKÓW.					
185 d.11.2	KNR 2-31 103-22	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodników, grunt kat. III.	1 m2	78		
186 d.11.2	KNR 2-31 1510-3	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych z robiórki chodników pojazdami samowyład. na odległość do 0,5 km. Dowóz obrzeży i kostki betonowej z miejsca tymczasowego składowania do miejsca wbudowania Załadunek ręczny.	1 t	12,434		
187 d.11.2	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 2-31 407-22	Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obrzeża z odzysku.	1 m	68		

188 d.11.2	Kalkulacja indywidualna w oparciu o KNR 2-31 511-1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm układanej na podsypce piaskowej grub. 5 cm. Kostka z odzysku. Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej z agęszczeniem wibratorem. Ułożenie kostki brukowej z ubiciem kostek wibratorem. Sprawdzenie spadków nawierzchni i wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem.	1 m2	78		
<b>11.3</b>	<b>RENOWACJA TRAWNIKÓW.</b>					
189 d.11.3	KNR 2-01 212-7	Dowóz humusu (z odzysku) z tymczasowego odkładu. Załadunek mechaniczny humusu koparko-ładowarką 0,5-0,6 m3 na samochody samowyład. do 5 t i transport do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Kategoria gruntu II.	1 m3	90		
190 d.11.3	KNR 2-21 218-1 [R=0.955]	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z przerzutem. Ilość humusu ogółem : 90,0 m3. Przyjęto 50% sposobem ręcznym.	1 m3	45		
191 d.11.3	KNR 2-21 218-3 [R=0.955]	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, spycharkami . Ilość humusu ogółem : 90,0 m3. Przyjęto 50% sposobem mechanicznym.	1 m3	45		
192 d.11.3	KNR 2-21 209-1 [R=0.955]	Ręczne rozrzucanie torfu na terenie płaskim, grub. warstwy 2 cm. Zwilżenie torfu. Rozwiezienie, rozrzucenie lub zmotyczkowanie.	1 ha	0,045		
193 d.11.3	KNR 2-21 401-4 [R=0.955]	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.I-II, teren płaski. Ręczne wyrównanie powierzchni z ręcznym przekopaniem gleby. Rozrzucenie nawozów mineralnych i zagrabienie. Wysianie nasion, zahakowanie grabiami oraz ubicie powierzchni.	1 m2	450		
<b>12</b>	<b>REMONT PARTER + PIĘTRO</b>					
194 d.12	NNRNKB 2021136-01	Posadzki z paneli podłogowych klasy AC4 + listwy przyścienne i progowe + pianka pod panele.	1 m2	32		
195 d.12	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nakładek renowacyjnych parapetu wraz z ogranicznikami bocznymi. Nakładka na istniejące parapety, 10 szt. (1,63m+1,63m+1,58m+0,97m+1,63m+1,66m+1,63m+1,61m+1,62m+1,04m	m	15		
<b>Razem netto</b>						
<b>VAT</b>						
<b>Razem brutto</b>						