

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek sali gimnastycznej przy Zespole Szkół im.F.Dury w Chmielowie - Etap I - FUNDAMENTY z robotami przygotowawczymi

ADRES INWESTYCJI : Chmielów dz. nr ewid. 2396, 39-442 Chmielów

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

INWESTOR : Gmina Nowa Dęba
ul. Rzeszowska 3,
39-460 Nowa Dęba

mgr inż. **BEATA PANEK**

Uprawnienia Budowlane
nr 4/Tbg/90

Data sporządzenia przedmiaru: 29-09-2017

Nazwy i kody robót budowlanych i instalacyjnych objętych przedmiotem zamówienia:

Fundamenty Sali Gimn. w Chmielowie

branża budowlana:

kody CPV dla zadania i rodzaju robót

CPV 45214210-5 szkoły podstawowe

CPV 45212222-8 Sale gimnastyczne

CPV 45262210-6 Fundamentowanie

<i>Lp.</i>	<i>Dział kosztorysu/przedmiaru</i>	<i>kod CPV dla robót działu</i>	<i>Opis</i>
1	Roboty zewn. rozbiórkowe i przygotowawcze	CPV 45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
		CPV 45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
2	Przeniesienie elementów placu zabaw w kolizji z salą gimnastyczną	CPV 45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
		CPV 45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych
		CPV 45236119-7	Naprawa boisk sportowych
3	Roboty ziemne obiektowe	CPV 45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
		CPV 45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
4	Fundamenty	CPV 45262210-6	Fundamentowanie
		CPV 45262300-4	Betonowanie
		CPV 45262310-7	Zbrojenie
		CPV 45321000-3	Izolacja cieplna
5	Otwory technologiczne - przygotowanie otworów pod instalacje w ścianach fundamentowych	CPV 45231110-9	Kładzenie rurociągów
6	Instalacja odgromowa	CPV 45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO PRZEDMIARU

1. Zakres opracowania

Projektowane zamierzenie inwestycyjne polega na :

- Roboty rozbiórkowe i towarzyszące:
 - wycinka 3 szt drzew w kolizji z nowym budynkiem
 - rozebranie nawierzchni w kolizji z fundamentami,
 - rozebranie istniejącej nieużywanej studni czerpalnej wody do gł. 3m wraz z rurociągiem ok. 5m
 - załadunek i wywóz gruzu i elementów z rozbiórki.
- Przeniesienie elementów placu zabaw w kolizji z fundamentami:
 - demontaż bramki, słupków do siatki, ławek ogrodowych, równoważni/toru przeszkód, kosza na śmiecie, stołu do ping-ponga w kolizji z nowym budynkiem
 - rozebranie nawierzchni urządzeń terenowych w kolizji z fundamentami,
 - odtworzenie nawierzchni
 - ponowny montaż elementów z rozbiórki.
- Roboty ziemne pod fundamenty ze zdjęciem ziemi urodzajnej z odwozem nadmiaru na odkład na odl. do 1km.
- Wykonanie fundamentów:
 - roboty betonowe, zbrojenie fundamentów, izolacje p.wilgociowe, izolacje cieplene wokół fundamentów
- Instalacja tulei ochronnych dla przejścia przez fundamenty instalacji wewnętrznych
- Wykonanie otoku uziemiającego wokół budynku w wykopie.

2. Założenia do kosztorysu/przedmiaru

Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Dokumentacją Projektową. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem.

Ilości wstawione w każdej pozycji Przedmiaru Robót są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie Dokumentacji Projektowej i zostały podane dla wygody stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia ofert.

Roboty dodatkowe (o ile takie będą miały miejsce) będą mierzone na tych samych zasadach jak te, dla których podano ilości.

Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Dokumentacji Projektowej. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Specyfikacji Technicznych oraz odpowiednich części Dokumentacji Projektowej w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub

opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywistym jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Inspektora Nadzoru.

6. Pomiary ilości

- 6.1. Wszystkie jednostki miary w Przedmiarze Robót są podawane w systemie SI (zgodnie z ISO).
- 6.2. Każda pozycja Przedmiaru Robót, za którą przewiduje się stawkę ryczałtową będzie płacona po tym, jak prace objęte ryczałtem zostaną wykonane. Kwoty ryczałtowe obejmują wszelkie niezbędne prace, sprzęt, opracowania, wymagane uzgodnienia i pozwolenia.

7. Wycenianie

Jeżeli nie wskazano inaczej w Kontrakcie, to Kontrakt będzie obejmował całość robót, jak określono w Dokumentacji Projektowej, w oparciu o ceny zawarte w Przedmiarze Robót.

Ceny jednostkowe i stawki wstawiane do Przedmiaru Robót powinny być wartościami w pełni obejmującymi wszystkie czynności i nakłady dla robót opisanych w tych pozycjach, włączając koszty i wydatki konieczne dla wykonania opisanych Robót razem z wszystkimi robotami tymczasowymi i instalacjami, które mogą okazać się niezbędne, oraz zawierać wszelkie ogólne ryzyko, obciążenia i obowiązki wymienione w Zadaniu lub z niego wynikające. Zakłada się, że koszty organizacyjne, ogólne, zysk i upusty dla wszystkich zobowiązań są równo rozłożone na wszystkie ceny jednostkowe i stawki.

Kosztorys musi zawierać wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania wraz z robotami przygotowawczymi, rusztowaniami, wywozem i utylizacją gruzu i elementów z rozbiórek, sprzątaniem i doprowadzeniem terenu budowy do stanu zgodnie z przepisami.

Ceny jednostkowe i stawki powinny zawierać wszelkie dodatki, opłaty bądź inne płatności, które nie zostały określone osobno w Przedmiarze Robót i Ofercie.

Uważa się, że cena za prace, których nie przedstawiono w oddzielnych pozycjach, została rozłożona na ceny jednostkowe i stawki wstawione dla innych elementów robót.

Ceny jednostkowe i stawki powinny zawierać (ale nie powinny się tylko do tego ograniczać):

- a) *koszty bezpośrednie,*
- b) *koszty ogólne budowy,*
- c) *ogólne koszty prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę*

Ceny jednostkowe i stawki powinny być stałe i nie mogą podlegać żadnym zmianom w czasie realizacji Kontraktu.

8. Pozostałe założenia szczegółowe

- 8.1 Kosztorysy/przedmiary sporządzono w oparciu o „PROJEKT Budynku sali gimnastycznej przy Zespole Szkół im.F.Dury w Chmielowie” w zakresie Etap I - FUNDAMENTY z robotami przygotowawczymi, wizję lokalną, obmiary uzupełniające stanu istniejącego oraz ustalenia z Inwestorem. Dokładny zakres robót określa niniejszy kosztorys i dokumentacja techniczna.
- 8.2 Kosztorys opracowano zgodnie z obowiązującymi przepisami w oparciu o katalogi KNNR, KNR lub karty technologiczne producentów technologii.
- 8.3 Przyjęte w kosztorysie/przedmiarze technologie i materiały wynikają z projektu wykonawczego, przyjęte założenia dla robót nie objętych projektem oraz ustalenia z Inwestorem.
- 8.4 Normy zużycia nietypowych materiałów, według cenników i kart technologicznych produktów firm specjalistycznych lub na podstawie osobnych ofert na materiały lub elementy nietypowe.

- 8.5 Roboty rozbiórkowe ograniczono do niezbędnego minimum z ochroną istniejących elementów budynku nie podlegających zmianom.
- 8.6 W kosztorysie/przedmiarze przyjęto pewne założenia, w ramach alternatyw przewidzianych w projekcie odnośnie rozwiązań materiałowo–technologicznych.
- 8.7 Kosztorys/przedmiar obejmuje przeniesienie urządzeń placu zabaw w inne miejsce uzgodnione z Inwestorem.
- 8.8 Kosztorys/przedmiar nie obejmuje przekładki sieci wodociągowej i wykonania obejścia - jako osobne opracowanie.
- 8.9 Opracowanie nie obejmuje rozbiórki budynku gospodarczego.
- 8.10 Kosztorys/przedmiar nie obejmuje fundamentów schodków zewnętrznych oraz podjazdu dla niepełnosprawnych - w następnych etapach.
- 8.11 Opracowanie nie obejmuje uzupełnienia gruntu i podłoży pod posadzki - w następnych etapach.
- 8.12 W kosztorysie zastosowano deskowanie tradycyjne. Pozycje te należy dostosować indywidualnie do planowanych przez przyszłego Wykonawcę rozwiązań systemowych deskowań.
- 8.13 Kosztorys/przedmiar nie uwzględnia robót niemożliwych do przewidzenia na obecnym etapie projektowym przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych i robót ziemnych a wynikłych w trakcie wykonywania robót.
- 8.14 Przedmiar robót należy traktować szacunkowo, jako materiał pomocniczy do przygotowania oferty.
- 8.15 Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wizyty i dokonania inspekcji terenu budowy i jego otoczenia w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do wyceny zamówienia, przygotowania oferty, podpisania kontraktu i realizacji zamówienia. Wizyta na terenie budowy nie będzie organizowana przez Zamawiającego. Jakikolwiek koszty związane z wizytą i inspekcją terenu budowy ponosi Wykonawca.

Sporządził

mgr inż. **BEATA PANEK**

Uprawnienia Budowlane
nr 4/Tbg/90

PRZEDMIAR

Nazwa Inwestycji/Obiekt : Budynek sali gimnastycznej przy Zespole Szkół im.F.Dury w Chmielowie - Etap I - FUNDAMENTY z robotami przygotowawczymi
Adres Inwestycji : Chmielów dz. nr ewid. 2396
Inwestor : Gmina Nowa Dęba
Adres Inwestora : ul. Rzeszowska 3, 39-460 Nowa Dęba
Branża/ Zakres robót : roboty budowlane - I etap - FUNDAMENTY z robotami przygotowawczymi

DATA OPRACOWANIA : 30.09.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wizyty i dokonania inspekcji terenu budowy i jego otoczenia w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do wyceny zamówienia, przygotowania oferty, podpisania kontraktu i realizacji zamówienia. Wizyta na terenie budowy nie będzie organizowana przez Zamawiającego. Jakiegokolwiek koszty związane z wizytą i inspekcją terenu budowy ponosi Wykonawca.

Przedmiar robót należy traktować szacunkowo, jako materiał pomocniczy do przygotowania oferty.

W kosztorysie przyjęto pewne założenia, w ramach alternatyw przewidzianych w projekcie odnośnie rozwiązań materiałowo-technologicznych.

Kosztorys obejmuje przeniesienie urządzeń placu zabaw w inne miejsce uzgodnione z Inwestorem.

Kosztorys obejmuje likwidację studni i wycinkę drzew w kolizji.

Kosztorys nie obejmuje przekładki sieci wodociągowej i wykonania obejścia - jako osobne opracowanie.

Opracowanie nie obejmuje rozbiórki budynku gospodarczego.

Kosztorys nie obejmuje fundamentów schodków zewnętrznych oraz podjazdu dla niepełnosprawnych - w następnych etapach.

Kosztorys nie obejmuje uzupełnienia gruntu i podłoża pod posadzki - w następnych etapach.

W kosztorysie zastosowano deskowanie tradycyjne. Pozycje te należy dostosować indywidualnie do planowanych przez przyszłego Wykonawcę rozwiązań systemowych deskowań.

Kosztorys obejmuje montaż uziomu powierzchniowego w wykopie.

mgr inż. BEATA PANEK

Uprawnienia Budowlane
nr 4/Tbq/90

Data opracowania
30.09.2017

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Sala Gimnastyczna w Chmielowie - fundamenty			
1	Roboty zewn. rozbiórkowe i przygotowawcze	1	15
2	Przeniesienie elementów placu zabaw w kolizji z salą gimnastyczną	16	40
3	Roboty ziemne obiektowe	41	53
4	Fundamenty	54	80
5	Otwory technologiczne -przygotowanie otworów pod instalacje w ścianach fundamentowych	81	85
6	Instalacja odgromowa	86	86

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sala Gimnastyczna w Chmielowie - fundamenty					
1 Roboty zewn. rozbiórkowe i przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - nawierzchnia boiska	m ²		
d.1	0803-03	139.5	m ²	139.500	
				RAZEM	139.500
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-04	139.5	m ²	139.500	
				RAZEM	139.500
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm - rozebranie nawierzchni betonowej placu przy studni	m ²		
d.1	0801-03	27.50	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	167.0	m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej opaski przy istn. budynku	m		
d.1	0814-02	18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej opaski przy istn. budynku	m ²		
d.1	0815-02	8.5	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
8	KNR 2-25	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do głębok. 3 m - rozebranie - analogia - rozebranie studni z kręgów beton. - założono gł. 3,0m	kpl.		
d.1	0519-06	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
9	KNR 2-25	Rurociągi wody zimnej (śr.32-50 mm) - rozebranie rurociągu od studni będącego w kolizji z fundamentami - założono ok 5,0m	m		
d.1	0507-09	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-25	Rurociągi wody zimnej (śr.32-50 mm)- dodatkowe nakłady na montaż w wykopach - rozebranie rurociągu od studni będącego w kolizji z fundamentami - założono ok 5,0m	m		
d.1	0508-09	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	3.01	m ³	3.010	
				RAZEM	3.010
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - wywóz gruzu drobnego, elem. z rozbiórek nawierzchni i studni	m ³		
d.1	1103-04	38.96	m ³	38.960	
				RAZEM	38.960
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 9 38.96	m ³	38.960	
				RAZEM	38.960
14		Koszt utylizacji gruzu mieszanki asfaltowo-mineralnej z nawierzchni jezdni i chodników	m ³		
d.1		5.58	m ³	5.580	
				RAZEM	5.580
15		Koszt utylizacji gruzu żelbetowego, betonowego, ceglanego, itp.	m ³		
d.1		38.96-5.58	m ³	33.380	
				RAZEM	33.380
2 Przeniesienie elementów placu zabaw w kolizji z salą gimnastyczną					
16		Demontaż urządzeń placu zabaw - równoważni/toru przeszkód - do ponownego wbudowania w innym miejscu	kpl		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Demontaż urządzeń placu zabaw - demontaż stołu do ping-ponga - do ponownego wbudowania w innym miejscu	kpl		
d.2	analiza indywidualna				

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2 analiza indywidualna	Demontaż urządzeń placu zabaw - demontaż ławek ogrodowych - do ponownego wbudowania w innym miejscu	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-31 d.2 0818-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków - analogia - usunięcie słupków urządzeń sportowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-31 d.2 0818-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków - analogia - usunięcie kosza na śmiecie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-31 d.2 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - nawierzchni pod stół do ping-ponga	m ²		
		16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej opaski przy istn. budynku	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - nawierzchnia pod stół do ping-ponga w nowym miejscu	m ²		
		16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - nawierzchnia pod stół do ping-ponga w nowym miejscu	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa - nawierzchnia pod stół do ping-ponga w nowym miejscu	m ²		
		16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 2-01 d.2 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) - pod fundamenty stołu do pingponga, równoważni, słupków urządzeń sport., ławek i kosza na śmieci	dół.		
		19	dół.	19.000	
				RAZEM	19.000
30	KNR 2-01 d.2 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek i odwóz nadmiaru ziemi na odkład	m ³		
		3.28	m ³	3.280	
				RAZEM	3.280
31	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ z C12/15 (B-15) - fundamenty stołu do pingponga, równoważni, słupków urządzeń sport., ławek i kosza na śmieci	m ³		
		3.28	m ³	3.280	
				RAZEM	3.280
32	KNR 1 d.2 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - obsypywanie fundamentów	m ³		
		15.72	m ³	15.720	
				RAZEM	15.720

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 d.2 0322-04	Obsadzenie marek stalowych / kotew fundamentowych - o pow.do 0.5 m2 w podłożach betonowych do mocowania ławek i kosza na śmiecie, słupków urządzeń sportowych i stołu do ping-ponga 19	szt. szt.	19.000	19.000
				RAZEM	19.000
34	wycena indywidualna d.2	Montaż ławek ogrodowych z odzysku - stalowo-drewnianych bez oparcia na gotowych fundamentach - montaż do gotowych kotew fundamentowych 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
35	wycena indywidualna d.2	Montaż kosza na śmiecie z odzysku na gotowych fundamentach - montaż do gotowych kotew fundamentowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
36	wycena indywidualna d.2	Montaż słupków urządzeń sportowych z odzysku na gotowych fundamentach - montaż do gotowych kotew fundamentowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
37	wycena indywidualna d.2	Montaż stołu do ping-ponga z odzysku na gotowych fundamentach - montaż do gotowych kotew fundamentowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
38	wycena indywidualna d.2	Montaż równoważniatoru przeszkód z odzysku, na gotowych fundamentach - montaż do gotowych kotew fundamentowych - montaż kompletnego urządzenia 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
39	KNNR 1 d.2 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III - wyrównanie powierzchni wokół przeniesionych urządzeń 120.0	m ² m ²	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
40	KNNR 1 d.2 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - utworzenie nawierzchni trawiastej wokół przeniesionych urządzeń 120.0	m ² m ²	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
3 Roboty ziemne obiektowe					
41	KNNR 1 d.3 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0.062	ha ha	0.062	0.062
				RAZEM	0.062
42	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 616.8	m ² m ²	616.800	616.800
				RAZEM	616.800
43	KNNR 1 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład - odwóz ziemi urodzajnej na odkład 92.52	m ³ m ³	92.520	92.520
				RAZEM	92.520
44	KNNR 1 d.3 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.- pogłębienie pod stopy i podwaliny 237.16	m ³ m ³	237.160	237.160
				RAZEM	237.160
45	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru ziemi Krotność = 9 237.13	m ³ m ³	237.130	237.130
				RAZEM	237.130
46	KNNR 1 d.3 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III 355.53-237.16	m ³ m ³	118.370	118.370
				RAZEM	118.370
47	KNNR 1 d.3 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 152.37	m ³ m ³	152.370	152.370
				RAZEM	152.370
48	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 34.02	m ³ m ³	34.020	34.020
				RAZEM	34.020

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 1 d.3 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrznięciem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 304.76*30%	m ³ m ³	91.428	
				RAZEM	91.428
50	KNNR 1 d.3 0209-06	Analogia - zasypywanie wykopów z odkładu koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III 304.76*70%	m ³ m ³	213.332	
				RAZEM	213.332
51	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie zasypek ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 304.76*70%	m ³ m ³	213.332	
				RAZEM	213.332
52	KNNR 1 d.3 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrznięciem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - obsypka/uzupełnienie ziemią urodzajną z odkładu zewn. fundamentów 20.24	m ³ m ³	20.240	
				RAZEM	20.240
53	KNR 2-01 d.3 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III - plantowanie ziemi zewn. wokół fundamentów 134.92	m ² m ²	134.920	
				RAZEM	134.920
4 Fundamenty					
54	KNNR 1 d.4 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie powierzchni dna wykopów pod fundamenty 247.29	m ² m ²	247.290	
				RAZEM	247.290
55	KNNR 2 d.4 0106-02	Betonowanie płyt fundamentowych niezbrojonych - podkłady betonowe na podł. gruntowym z betonu C12/15 (B-15) gr.10cm pod ławy fundamentowe oraz gr.15cm pod stopy 31.73	m ³ m ³	31.730	
				RAZEM	31.730
56	KNNR 2 d.4 0603-02	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo 247.29	m ² m ²	247.290	
				RAZEM	247.290
57	KNNR 2 d.4 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 115.52	m ² m ²	115.520	
				RAZEM	115.520
58	KNNR 2 d.4 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C25/30 (B30) 71.11	m ³ m ³	71.110	
				RAZEM	71.110
59	KNNR 2 d.4 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 31.04	m ² m ²	31.040	
				RAZEM	31.040
60	KNNR 2 d.4 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C25/30 (B30) 2.67	m ³ m ³	2.670	
				RAZEM	2.670
61	KNNR 2 d.4 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 86.66	m ² m ²	86.660	
				RAZEM	86.660
62	KNNR 2 d.4 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C25/30 (B30) 33.85	m ³ m ³	33.850	
				RAZEM	33.850
63	KNNR 2 d.4 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C25/30 (B30) - poszerzenia fundamentów pod kominy 0.41	m ³ m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
64	KNNR 2 d.4 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - ściany fundamentowe 292.64	m ² m ²	292.640	
				RAZEM	292.640
65	KNNR 2 d.4 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C25/30 (B30) - ściany fundamentowe 43.76	m ³ m ³	43.760	
				RAZEM	43.760
66	KNNR 2 d.4 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - fundament schodów 5.75	m ² m ²	5.750	
				RAZEM	5.750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 2 d.4 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C25/30 (B30) - fundament schodów 0.87	m ³ m ³	0.870	0.870
				RAZEM	0.870
68	KNNR 2 d.4 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - deskowanie - trzpieni żelbetowych w ścianach fundamentowych 6.32	m ² m ²	6.320	6.320
				RAZEM	6.320
69	KNNR 2 d.4 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C25/30 (B30) - trzpieni żelbetowych w ścianach fundamentowych 0.95	m ³ m ³	0.950	0.950
				RAZEM	0.950
70	KNNR 2 d.4 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.58	t t	0.580	0.580
				RAZEM	0.580
71	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 1.431	t t	1.431	1.431
				RAZEM	1.431
72	KNNR 2 d.4 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 4.958	t t	4.958	4.958
				RAZEM	4.958
73	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa 533.05	m ² m ²	533.050	533.050
				RAZEM	533.050
74	KNR 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 533.05	m ² m ²	533.050	533.050
				RAZEM	533.050
75	KNR 2-02 d.4 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa 116.46	m ² m ²	116.460	116.460
				RAZEM	116.460
76	KNR 2-02 d.4 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 116.46	m ² m ²	116.460	116.460
				RAZEM	116.460
77	KNNR 2 d.4 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy 95.45	m ² m ²	95.450	95.450
				RAZEM	95.450
78	KNR 2-02 d.4 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego styrodur gr 5cm pionowe na lepiku bez siatki metal.- dylatacja fundamentów od fundamentów budynku istniej. w gruncie do poziomu góry fundamentów 16.30	m ² m ²	16.300	16.300
				RAZEM	16.300
79	KNR 2-02 d.4 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego styrodur gr 10cm pionowe na lepiku bez siatki metal.- docieplenie podwalin, ław i stóp fund. po obwodzie hali w gruncie do poziomu góry fundamentów 96.88	m ² m ²	96.880	96.880
				RAZEM	96.880
80	KNR 2-02 d.4 0616-04	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - analogia - zabezpieczenie styropianu w gruncie folią kubelkową 96.88	m ² m ²	96.880	96.880
				RAZEM	96.880
5 Otwory technologiczne -przygotowanie otworów pod instalacje w ścianach fundamentowych					
81	KNR 2-02 d.5 0206-06	Ściany betonowe - dod.za obramowanie otworów w ścianie - deskowanie otworu technologicznego 1,5x2,1m w ścianie fundamentowej betonowej 7.2	m m	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
82	S-219 1400- d.5 05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm - analogia - Rura ochronna z tworzyw sztucznych PE fi 110 mm, L=1m - 1szt 1.0*1	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
83	S-219 1400- d.5 08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm - analogia - Rura ochronna z tworzyw sztucznych PE fi 160 mm, L=1m - 6szt 1.0*6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
84	S-219 1400- d.5 10	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 200 mm - analogia - Rura ochronna z tworzyw sztucznych PE fi 200 mm, L=1m - 13szt 1.0*13	m m	13.000	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
85	S-219 1400- d.5 12	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 250 mm -analogia - Rura ochronna z tworzyw sztucznych PE fi 250 mm, L=1m - 4szt 1.0*4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
6 Instalacja odgromowa					
86	KNR 5-08 d.6 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III - w gotowych wykopach - R*30% 97.0	m m	97.000	
				RAZEM	97.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2648.4772		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	209.3830		209.3830							
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	0.5835		0.5835							
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	1.4396		1.4396							
4.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm	t	5.0572		5.0572							
5.	bednarka ocynkowana	m	100.8800		100.8800							
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1440		0.1440							
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	2.0008		2.0008							
8.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	5.0912		5.0912							
9.	piasek	m ³	2.3424		2.3424							
10.	piasek do zapraw	m ³	0.0760		0.0760							
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	34.3900		34.3900							
12.	kotwy fundamentowe stalowe	kg	66.5000		66.5000							
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1872		0.1872							
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	16.3200		16.3200							
15.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	16.4000		16.4000							
16.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	291.1225		291.1225							
17.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	261.1185		261.1185							
18.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	507.9620		507.9620							
19.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	28.6350		28.6350							
20.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	808.0852		808.0852							
21.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	156.1656		156.1656							
22.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	3.3292		3.3292							
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.9954		1.9954							
24.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1.5730		1.5730							
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0426		0.0426							
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0216		0.0216							
27.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.0754		0.0754							
28.	woda	m ³	0.7040		0.7040							
29.	woda z rurociągu	m ³	0.0380		0.0380							
30.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0197		0.0197							
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.3755		0.3755							
32.	drewno opałowe	m ³	0.5093		0.5093							
33.	stłupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0068		0.0068							
34.	nasiona traw	kg	1.4400		1.4400							
35.	Rura ochronna z tworzyw sztucznych PE fi 110 mm, L=1000mm	m	1.0000		1.0000							
36.	Rura ochronna z tworzyw sztucznych PE fi 160 mm, L=1000mm	m	6.0000		6.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
37.	Rura ochronna z tworzyw sztucznych PE fi 200 mm, L=1000mm	m	13.0000		13.0000							
38.	Rura ochronna z tworzyw sztucznych PE fi 250 mm, L=1000mm	m	4.0000		4.0000							
39.	koszt utylizacji gruzu betonowego	t	73.4360		73.4360							
40.	koszt utylizacji gruzu mieszanki asfaltowo-mineralnej z nawierzchni	t	13.9500		13.9500							
41.	folia kubelkowa drenująca	m ²	111.4120		111.4120							
42.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	32.2060		32.2060							
43.	plyty ze styropianu ekstrudowanego styrodur gr 5cm	m ²	17.9300		17.9300							
44.	plyty ze styropianu ekstrudowanego styrodur gr 10cm	m ²	106.5680		106.5680							
45.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa podsiębierna o pojemności łyżki 0.25 m3	m-g	0.9500		
2.	koparka gasienicowa 0.40 m3	m-g	6.8693		
3.	koparka 0.60 m3	m-g	8.3480		
4.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	7.8538		
5.	koparka gasienicowa 0.60 m3'	m-g	0.1187		
6.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.5258		
7.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.0754		
8.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.7486		
9.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	1.3193		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0432		
11.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	1.3193		
12.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.6192		
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.1376		
14.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15.0186		
15.	piła motorowa tańczuchowa 4.2 KM	m-g	0.8100		
16.	żuraw do 5t	m-g	0.5700		
17.	wyciąg	m-g	99.3802		
18.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	1.6254		
19.	samochód dostawczy	m-g	0.0949		
20.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5200		
21.	środek transportowy	m-g	2.6286		
22.	środek transportowy'	m-g	0.3608		
23.	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	1.6254		
24.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	95.3305		
25.	samochód samowładowczy 5 t'	m-g	6.8959		
26.	samochód samowładowczy 5 t''	m-g	12.9737		
27.	samochód samowładowczy 5 t'''	m-g	15.0808		
28.	samochód samowładowczy 5 t''''	m-g	0.5133		
29.	środek transportowy	m-g	0.7200		
30.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.0800		
31.	gietarka do pretów	m-g	33.0046		
32.	nozyce do pretów	m-g	39.8112		
33.	prościarka do pretów	m-g	28.9807		
34.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	38.6448		
35.	piła do ciecía kostki	m-g	0.4000		
36.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	28.2543		
				RAZEM	

Słownie: