

Przedmiar robót

Temat/Zadanie: PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMUNALNEGO z wydzieleniem 8 mieszkań przy ul. Orlej 4 w Kobiórze , działka 1444/28 wraz z instalacjami wod. kan. , gazu, elektrycznymi . Branża drogowa : BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ , CHODNIKÓW, PARKINGÓW, NAWIERZCHNI PLACU GOSPODARCZEGO.

Budowa: **Branża drogowa : BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ , CHODNIKÓW, PARKINGÓW, NAWIERZCHNI GOSPODARCZEGO.**

Obiekt lub rodzaj robót **Branża drogowa : BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ , CHODNIKÓW, PARKINGÓW, NAWIERZCHNI GOSPODARCZEGO.**

Lokalizacja: **GMINA KOBIOR**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor: **GMINA KOBIOR**

Jednostka opracowująca kosztorys **BPK - Kraków Sp. z o.o. , 31-034 Kraków, ul. Lubicz 10b**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Zgodnie z umową z Zamawiającym oraz wg obowiązującego "ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Przedmiar robót sporządzono metodą szczegółową wg rozporządzenia j.w. . Oparto się na informacjach zawartych w projekcie, uzgodnieniach projektantem.

3. Dane dotyczące robót przygotowawczych

Usunięcie warstwy humusu z przemieszczeniem na czasowy odkład do późniejszego wykorzystania na zahumusowanie i obsianie nasionami traw terenów przeznaczonych na tereny zielone., rozbiórka fundamentów betonowych po dwóch garażach z wywózką gruzu na składowisko wywózka gruntu z korytowania na składowisko-odkład.

4. Dane dotyczące robót ziemnych

Korytowanie pod budowę drogi wewnętrznej przy wykorzystaniu spycharek przemieszczeniem gruntu na czasowy odkład do późniejszej wywózki

5. Dane dotyczące robót ogólnobudowlanych

Budowa nawierzchni drogi wewnętrznej z kostki betonowej gr. 8cm na korekcyjnej warstwie cem.-piask. o gr. ~3cm i na podbudowie z wałowanego kruszywa kamiennego o gr. w-wy ~20+15cm ; budowa krawężników bet. "na płask" oraz krawężników wystających na ławie bet z oporem. Budowa chodników przy dojeźdach do budynku z kostki bet.brukowej o gr. 8cm i o gr.6cm na warstwie cem.piask i wałowanej podbudowie z kruszywa kamiennego o gr. 15+15cm; obrzeża betonowe 30x8cm na warstwie cem.piask. ; budowa miejsc parkingowych i placu gospodarczego o nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.8cm na podbudowie z wałowanego kruszywa kamiennego o gr. ~15+20cm + obrzeża betonowe 30x8cm; budowa opaski wokół budynku komunalnego z płyt bet.chodnikowych 50x50x7cm na podsypce cem.piask.

6. Dane dotyczące maszyn i urządzeń budowlanych

Prace drogowe i bud.-mont. wykonywane sprzętem mechanicznym jak: spycharki, koparki, samochody samowył., dostawcze oraz sprzętem ręcznym do robót ziemnych.

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Temat/Zadanie: PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMUNALNEGO z wydzieleniem 8 mieszkań przy ul. Orlej 4 w Kobiórze , działka 1444/28 wraz z instalacjami wod. kan. , gazu, elektrycznymi . Branża drogowa : BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ , CHODNIKÓW, PARKINGÓW, NAWIERZCHNI PLACU GOSPODARCZEGO.					
1 Branża drogowa : BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ , CHODNIKÓW, PARKINGÓW, NAWIERZCHNI PLACU GOSPODARCZEGO.					
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE Z WYWÓZKĄ GRUZU NA SKŁADOWISKO ORAZ GRUNTU Z KORYTCA USUNIĘCIE I ROZPLANTOWANIE HUMUSU /wg rys. 1Z /					
1.1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		0,035		
1.1.2 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych i chodników	ha		0,02		
1.1.3 KNR 404/301/4 Rozebranie fundamentu po dwóch garażach , podłoże z betonu o grubości ok. ~0,3m /pow. =~16+18,5=34,5m2; obj. =~10,35m3/	m3		10,35		
1.1.4 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z rozebranych fundamentów j.w. z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	m3		10,35		
1.1.5 KNR 404/1103/4 Transport gruzu samochodem samowyładowczym na wymaganą odległość	m3		10,35		
1.1.6 KNR 404/1103/5 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km do wymaganej odległości transportu z wyładunkiem na składowisku	m3	9	10,35		
1.1.7 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy sprzętu mechanicznego grubość zebranej warstwy do ~15'cm /z powierzchni parkingów , placu gosp. i terenu pod drogę/ poza granicę robót /pow. =~291m2; obj. ~43,65m3/	m2		296,00		
1.1.8 KNR 201/402/4 Rozplantowanie po zakończeniu robót budowlanych zebranego humusu pobranego z tymczasowych hałd wykonywane spycharkami , zahumusowanie terenów ziemnych w pobliżu miejsca robót	m3		44,40		
1.1.9 KNR 201/510/3 Obsianie po zahunusowaniu j.w. nasionami traw	m2		300,00		
1.1.10 KNR 201/205/4 Załadunek nadmiaru gruntu z korytowania - roboty ziemne koparkami po wykonaniu korytowań pod drogę, chodniki, parkingi i plac gospodarczy z transportem urobku samochodami do wymaganej odległości z wyładunkiem na odkładzie	m3		85,20		
1.1.11 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1'km do wymaganej odległości samochodami , po drogach utwardzonych, z wyładunkiem na odkładzie	m3	8	85,20		
1.2 BUDOWA NAWIERZCHNI DROGI WEWNĘTRZNEJ Z KOSTKI BRUK. BET. 8cm Z KRAWĘŻNIKAMI /wg rys. 1Z i rys. pro normalny/					
1.2.1 KNR 231/101/1 Korytowanie wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, na głębokości 20'cm /docelowo głęb. ~35-40cm tj. ~25cm poniżej warstwy humusu/ /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2		120,00		
1.2.2 KNR 231/101/2 Korytowanie j.w. wykonywane na całej szerokości jezdni , mechanicznie - dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości /do gr. w-wy ok. 35-40cm tj. ~25cm poniżej warstwy wybranego uprzednio humusu/	m2	1	120,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni j.w., mechanicznie	m2		120,00		
1.2.4 KNR 231/401/4 Dokop rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm /krawężnik od strony parkingu i placu gospodarczego ułożony "na płask" i od strony budynku jako "wystający"/	m		83,00		
1.2.5 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, ława betonowa z bet. kl. C16/20 z oporem //krawężnik od strony parkingu i placu gosp. ułożony "na płask" i od strony budynku jako "wystający"/.	m3		5,72		
1.2.6 KNR 231/403/3 Krawężniki ułożone od strony wjazdu na parkingi i placu gosp."na płask" i krawężniki wystające od strony budynku - krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		83,00		
1.2.7 KNR 231/114/5 Podbudowy pod nawierzchnię drogi z kruszyw twardych, warstwa dolna z niesortu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z zagęszczeniem /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2		120,00		
1.2.8 KNR 231/114/5 Podbudowy pod nawierzchnię drogi z tłucznia z kamienia twardego stabilizowany mechanicznie warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm z zagęszczeniem /docelowo 20cm/ /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2		120,00		
1.2.9 KNR 231/114/6 Podbudowy z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości pow.15cm do 20cm /dopłata za 5cm/	m2	5	120,00		
1.2.10 KNR 231/511/3(1) Nawierzchnia drogi z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.~3cm, kostka szara z zamulaniem szczelin cem.-piask. /wg rys. przekrój normalny/	m2		120,00		
1.3 BUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW (dojść do budynku komunalnego) Z KOSTKI BRUK. BET. 8cm i 6cm /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/					
1.3.1 KNR 231/101/1 Korytowanie wykonywane na szerokości chodników /dojść do bud./, mechanicznie, na głębokości 20 cm /docelowo głęb.~35-40cm/ /wg rys. 1Z i rys.profil normalny/	m2		32,00		
1.3.2 KNR 231/101/2 Korytowanie j.w. wykonywane na szerokości chodników j.w. mechanicznie - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości /do gr. w-wy ok. 35-40cm/	m2	4	32,00		
1.3.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników /dojść do bud./ mechanicznie	m2		32,00		
1.3.4 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe chodnikowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		31,80		
1.3.5 KNR 231/114/5 Podbudowy pod nawierzchnię chodników do budynku z kruszyw twardych niesortowanych warstwa dolna z niesortu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z zagęszczeniem /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2		32,00		
1.3.6 KNR 231/114/5 Podbudowy pod nawierzchnię chodników do budynku z tłucznia z kamienia twardego stabilizowany mechanicznie warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z zagęszczeniem /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2		32,00		
1.3.7 KNR 231/511/3(1) Nawierzchnia chodników do budynku z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.~3cm, kostka szara, z ubiciem kostki i zamulaniem szczelin piaskiem /chodniki na dojeściach od frontu budynku/	m2		10,50		
1.3.8 KNR 231/511/2(1) Nawierzchnia chodników do budynku z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.~3cm, kostka szara, z ubiciem kostki i zamulaniem szczelin piaskiem /chodniki na dojeściach z tylnej części budynku/	m2		21,50		
1.4 WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU KOMUNALNEGO Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH 50x50x7cm					
1.4.1 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		37,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.4.2 KNR 231/502/4 Opaska /chodnik/ wokół krawędzi budynku komunalnego z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		37,00		
1.5 BUDOWA NAWIERZCHNI PARKINGÓW I PLACU GOSPODARCZEGO Z KOSTKI BRUK. BET. gr. 8cm /wg rys. 1Z i rys. pro normalny/					
1.5.1 KNR 231/101/1 Korytowanie wykonywane na powierzchniach przeznaczonych pod budowę parkingów placu gospodarczego na kontenery ,mechanicznie, głębokość 20 cm /docelowo gr. w-wy ~35-40cm tj. ok. ~25cm poniżej warstwy zebranego humusu /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2		176,00		
1.5.2 KNR 231/101/2 Korytowanie j.w. wykonywane na powierzchniach przeznaczonych pod budowę parkingów i placu gospodarczego na kontenery ,mechanicznie, dodatek każde dalsze 5 cm do głębokości ok. 35-40cm /docelowo gr. w-wy ~35-40cm tj. ok. ~25cm poniżej warstwy zebranego humusu /	m2	1	176,00		
1.5.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przeznaczonej pod budowę parkingów i placu gospodarczego na kontenery - wykonani mechanicznie	m2		176,00		
1.5.4 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe chodnikowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /przy parkingach i placu gosp. /	m		56,00		
1.5.5 KNR 231/114/5 Podbudowy pod nawierzchnię parkingów i placu gosp. z kruszyw twardych niesortowanych warstwa dolna z niesortu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z zagęszczeniem /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2		176,00		
1.5.6 KNR 231/114/5 Podbudowy pod nawierzchnię parkingów i placu gosp. z tłucznia z kamienia twardego stabilizowany mechanicznie warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z zagęszczeniem /docelowo 20cm/ /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2		176,00		
1.5.7 KNR 231/114/6 Podbudowy pod nawierzchnię parkingów i placu gosp. z tłucznia, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości pow.15cm do 20cm /dopłata za 5cm/	m2	5	176,00		
1.5.8 KNR 231/511/3(1) Nawierzchnia parkingów i placu gosp. z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.~3cm, kostka szara ,z obiciem kostki i zamulaniem szczelin piaskiem	m2		176,00		

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Temat/Zadanie: PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMUNALNEGO z wydzielaniem 8 mieszkań przy ul. Orlej 4 w Kobiórze , działka 1444/28 wraz z instalacjami wod. kan. , gazu, elektrycznymi . Branża drogowa : BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ , CHODNIKÓW, PARKINGÓW, NAWIERZCHNI PLACU GOSPODARCZEGO.		
1	Rozdział	Branża drogowa : BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ , CHODNIKÓW, PARKINGÓW, NAWIERZCHNI PLACU GOSPODARCZEGO.		
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE Z WYWÓZKĄ GRUZU NA SKŁADOWISKO ORAZ GRUNTU Z KORYTOWANIA USUNIĘCIE I ROZPLANTOWANIE HUMUSU /wg rys. 12	kpl.	
1.1.1	KNR201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,035
1.1.2	KNR201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych i chodników	ha	0,02
1.1.3	KNR404/301/4	Rozebranie fundamentu po dwóch garażach , podłoże z betonu o grubości ok. ~0,3m /pow. =~16+18,5=34,5m2; obj. =~10,35m3/ Wyliczenie ilości robót:		
		(16+18,5)*0,3	10,350	
		RAZEM:	10,350	m3 10,35
1.1.4	KNR404/1103/1	Wywiezienie gruzu z rozebranych fundamentów j.w. z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych	m3	10,35
1.1.5	KNR404/1103/4	Transport gruzu samochodem samowyladowczym na wymaganą odległość	m3	10,35
1.1.6	KNR404/1103/5	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km do wymaganej odległości transportu z wyładunkiem na składowisku Krotność=9	m3	10,35
1.1.7	KNR201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy sprzętu mechanicznego grubość zebranej warstwy do ~15'cm /z powierzchni parkingów , placu gosp. i terenu pod drogę/ poza granicę robót /pow. =~291m2; obj. ~43,65m3/ Wyliczenie ilości robót:		
		pow. parkingów 129	129,000	
		pow. placu gosp. 47	47,000	
		pow. terenu pod drogę 120	120,000	
		RAZEM:	296,000	m2 296,00
1.1.8	KNR201/402/4	Rozplantowanie po zakończeniu robót budowlanych zebranego humusu pobranego z tymczasowych hałd wykonywane spycharkami , zahumusowanie terenów ziemnych w pobliżu miejsca robót Wyliczenie ilości robót:		
		obj. = 296*0,15	44,400	
		RAZEM:	44,400	m3 44,40
1.1.9	KNR201/510/3	Obsianie po zahumusowaniu j.w. nasionami traw	m2	300,00
1.1.10	KNR201/205/4	Załadunek nadmiaru gruntu z korytowania - roboty ziemne koparkami po wykonaniu korytowań pod drogę, chodniki, parkingi i plac gospodarczy z transportem urobku samochodami do wymaganej odległości z wyładunkiem na odkładzie Wyliczenie ilości robót:		
		(120*0,25)+(176*0,25)+(32*0,35)	85,200	
		RAZEM:	85,200	m3 85,20
1.1.11	KNR201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km do wymaganej odległości samochodami , po drogach utwardzonych, z wyładunkiem na odkładzie Krotność=8	m3	85,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	BUDOWA NAWIERZCHNI DROGI WEWNETRZNEJ Z KOSTKI BRUK. BET. 8cm Z KRAWĘŻNI /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2	
1.2.1	KNR231/101/1	Korytowanie wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, na głębokości 20`cm /docelowo głęb.~35-40cm tj.~25cm poniżej warstwy humusu/ /wg rys. 1Z i rys.profil normalny/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. drogi ~ 120	120,000	
		RAZEM:	120,000	m2 120,00
1.2.2	KNR231/101/2	Korytowanie j.w. wykonywane na całej szerokości jezdni , mechanicznie - dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości /do gr. w-wy ok. 35-40cm tj. ~25cm poniżej warstwy wybranego uprzednio humusu/	m2	120,00
1.2.3	KNR231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni j.w., mechanicznie	m2	120,00
1.2.4	KNR231/401/4	Dokop rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm /krawężnik od strony parkingu i placu gospodarczego ułożony "na płask" i od strony budynku jako "wystający"/.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężniki bet. 15x30cm od str.wjazdu 36+11	47,000	
		na parkingi i od str. placu gosp. "na płask"		
		krawężniki bet. 15x30cm od str. budynku 36	36,000	
		komunalnego "wystające"		
		RAZEM:	83,000	m 83,00
1.2.5	KNR231/402/4	Ławy pod krawężniki, ława betonowa z bet. kl. C16/20 z oporem //krawężnik od strony parkingu i placu gosp. ułożony "na płask" i od strony budynku jako "wystający"/.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy dla krawężników ułożonych "na płask" od strony parkingu i placu gosp. 0,4*0,15*47+0,1*0,1*47	3,290	
		ławy dla krawężników od strony budynku 0,3*0,15*36+0,15*0,15*36	2,430	
		RAZEM:	5,720	m3 5,72
1.2.6	KNR231/403/3	Krawężniki ułożone od strony wjazdu na parkingi i placu gosp."na płask" i krawężniki wystające od strony budynku - krawężniki betonowe o wym. 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężniki bet. 15x30cm od str.wjazdu 36+11	47,000	
		na parkingi i od str. placu gosp. "na płask"		
		krawężniki bet. 15x30cm od str. budynku 36	36,000	
		komunalnego "wystające"		
		RAZEM:	83,000	m 83,00
1.2.7	KNR231/114/5	Podbudowy pod nawierzchnię drogi z kruszyw twardych , warstwa dolna z niesortu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm z zagęszczeniem /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2	120,00
1.2.8	KNR231/114/5	Podbudowy pod nawierzchnię drogi z tłucznia z kamienia twardego stabilizowany mechanicznie warstwa o grubości po zagęszczeniu 15`cm z zagęszczeniem /docelowo 20cm/ /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2	120,00
1.2.9	KNR231/114/6	Podbudowy z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości pow.15cm do 20cm /dopłata za 5cm/ Krotność=5	m2	120,00
1.2.10	KNR231/511/3 (1)	Nawierzchnia drogi z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.~3cm, kostka szara z zamulaniem szczelin cem.-piask. /wg rys. przekrój normalny/	m2	120,00
1.3	Element	BUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW (dojść do budynku komunalnego) Z KOSTKI BRUK. BET. 8cm i 6cm /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2	
1.3.1	KNR231/101/1	Korytowanie wykonywane na szerokości chodników /dojść do bud./ , mechanicznie, na głębokości 20`cm /docelowo głęb.~35-40cm/ /wg rys. 1Z i rys.profil normalny/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. chodników /dojścia do budynku komunalnego/ 11,5+10+2+8,5	32,000	
		RAZEM:	32,000	m2 32,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNR231/101/2	Korytowanie j.w. wykonywane na szerokości chodników j.w. mechanicznie - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości /do gr. w-wy ok. 35-40cm/ Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. chodników /dojść do budynku komunalnego/ 11,5+10+2+8,5	32,000	
		RAZEM:	32,000	m2 32,00
1.3.3	KNR231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników /dojść do bud./ mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. chodników /dojścia do budynku komunalnego/ 11,5+10+2+8,5	32,000	
		RAZEM:	32,000	m2 32,00
1.3.4	KNR231/407/5	Obrzeża betonowe chodnikowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,8+3,8+3,8+3,8+5+5,3+1,2+1,5+1,8+1,8	31,800	
		RAZEM:	31,800	m 31,80
1.3.5	KNR231/114/5	Podbudowy pod nawierzchnię chodników do budynku z kruszyw twardych niesortowanych warstwa dolna z niesortu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z zagęszczeniem /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,5+10+2+8,5	32,000	
		RAZEM:	32,000	m2 32,00
1.3.6	KNR231/114/5	Podbudowy pod nawierzchnię chodników do budynku z tłucznia z kamienia twardego stabilizowany mechanicznie warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z zagęszczeniem /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2	32,00
1.3.7	KNR231/511/3 (1)	Nawierzchnia chodników do budynku z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. ~3cm, kostka szara, z ubiciem kostki i zamulaniem szczelin piaskiem /chodniki na dojeściach od frontu budynku/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+8,5	10,500	
		RAZEM:	10,500	m2 10,50
1.3.8	KNR231/511/2 (1)	Nawierzchnia chodników do budynku z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. ~3cm, kostka szara, z ubiciem kostki i zamulaniem szczelin piaskiem /chodniki na dojeściach z tylnej części budynku/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,5+10	21,500	
		RAZEM:	21,500	m2 21,50
1.4	Element	WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU KOMUNALNEGO Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH 50x50x7cm	m2	
1.4.1	KNR231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74*0,5	37,000	
		RAZEM:	37,000	m2 37,00
1.4.2	KNR231/502/4	Opaska /chodnik/ wokół krawędzi budynku komunalnego z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74*0,5	37,000	
		RAZEM:	37,000	m2 37,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	BUDOWA NAWIERZCHNI PARKINGÓW I PLACU GOSPODARCZEGO Z KOSTKI BRUK. BET 8cm /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2	
1.5.1	KNR231/101/1	Korytowanie wykonywane na powierzchniach przeznaczonych pod budowę parkingów i placu gospodarczego na kontenery ,mechanicznie, głębokość 20 cm /docelowo gr. w-wy ~35-40cm tj. ok. ~25cm poniżej warstwy zebranego humusu /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. parkingów 129	129,000	
		pow. placu gospodarczego na kontenery 47	47,000	
		RAZEM:	176,000	m2 176,00
1.5.2	KNR231/101/2	Korytowanie j.w. wykonywane na powierzchniach przeznaczonych pod budowę parkingów i placu gospodarczego na kontenery ,mechanicznie, dodatek każde dalsze 5 cm do głębokości ok. 35-40cm /docelowo gr. w-wy ~35-40cm tj. ok. ~25cm poniżej warstwy zebranego humusu /	m2	176,00
1.5.3	KNR231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przeznaczonej pod budowę parkingów i placu gospodarczego na kontenery - wykonanie mechanicznie	m2	176,00
1.5.4	KNR231/407/5	Obrzeża betonowe chodnikowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /przy parkingach i placu gosp. /	m	56,00
1.5.5	KNR231/114/5	Podbudowy pod nawierzchnię parkingów i placu gosp. z kruszyw twardych niesortowanych warstwa doln z niesortu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z zagęszczeniem /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. parkingów 129	129,000	
		pow. placu gosp. 47	47,000	
		RAZEM:	176,000	m2 176,00
1.5.6	KNR231/114/5	Podbudowy pod nawierzchnię parkingów i placu gosp. z tłucznia z kamienia twardego stabilizowany mechanicznie warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z zagęszczeniem /docelowo 20cm /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	m2	176,00
1.5.7	KNR231/114/6	Podbudowy pod nawierzchnię parkingów i placu gosp. z tłucznia, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości pow. 15cm do 20cm /dopłata za 5cm/ Krotność=5	m2	176,00
1.5.8	KNR231/511/3 (1)	Nawierzchnia parkingów i placu gosp. z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. ~3cm, kostka szara ,z obiciem kostki i zamuleniem szczelin piaskiem	m2	176,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	24,48
2.	Brukarze grupa II	r-g	29,93
3.	Brukarze grupa III	r-g	179,28
4.	Darniarze grupa II	r-g	18,90
5.	Robotnicy grupa I	r-g	144,13
6.	Robotnicy grupa II	r-g	349,66
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			746,38

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	5,95
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,80
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	4,17
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,23
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	0,36
6.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	22,04
7.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	314,16
8.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	84,66
9.	Nasiona traw	kg	3,60
10.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	89,56
11.	Piasek	m3	32,98
12.	Płyta chodnikowa betonowa, szara - o wym. 50x50x7 cm	szt	150,96
13.	Tłuczeń kamienny niesortowany 0-31,5mm	t	104,36
14.	Tłuczeń kamienny sortowany 31,5mm	t	135,74
15.	Woda	m3	26,20

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 (1)	m-g	8,38
2.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	1,48
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	8,20
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,08
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,31
6.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	35,09
7.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,28
8.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,67
9.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	27,30
10.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	4,24
11.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	42,65
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			134,68

Tabela elementów skalonych

1 Branża drogowa : BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ , CHODNIKÓW, PARKINGÓW, NAWIERZCHNI PLACU GOSPODARCZEGO.

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE Z WYWÓZKĄ GRUZU NA SKŁADOWISKO ORAZ GRUNTU Z KORYTOWANIA USUNIĘCIE I ROZPLANTOWANIE HUMUSU /wg rys. 1Z/	
1.2	BUDOWA NAWIERZCHNI DROGI WEWNĘTRZNEJ Z KOSTKI BRUK. BET. 8cm Z KRAWĘŻNIKAMI /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	
1.3	BUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW (dojść do budynku komunalnego) Z KOSTKI BRUK. BET. 8cm i 6cm /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	
1.4	WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU KOMUNALNEGO Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH 50x50x7cm	
1.5	BUDOWA NAWIERZCHNI PARKINGÓW I PLACU GOSPODARCZEGO Z KOSTKI BRUK. BET. gr. 8cm /wg rys. 1Z i rys. profil normalny/	

Podsumowanie tabeli elementów skalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 Branża drogowa : BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ , CHODNIKÓW, PARKINGÓW, NAWIERZCHNI PLACU GOSPODARCZEGO.			