

Kosztorys ofertowy

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa i rozbudowa placu manewrowego przy hali GARDNER zlokalizowanej przy ul. COPu 7 w Mielcu**
Nazwa obiektu lub robót: **Drogowe**
Lokalizacja: **39-300 Mielec, ul. COPu 7**
Nazwy i kody CPV: **45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**
Zamawiający: **Agencja Rozwoju Regionalnego MARR S.A. 39-300 Mielec, ul. Chopina 18**
Jednostka opracowująca: **DMR Biuro Inwestycyjne Budownictwa, 39-300 Mielec, ul. Rusina 2, tel. 696-373-373, email: inwbud@o2.pl**

Data opracowania:
2015-12-31

Autor opracowania:
Dariusz Rżany, tel. 600-967-071 email:
drzany@interia.pl

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego placu manewrowego dla samochodów ciężarowych. Zakres robót obejmuje wykonanie robót ziemnych, regulacje i przesunięcie istniejących wpustów i studzien, roboty drogowe w zakresie wykonania nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm szarej i krawężników, wykonanie trawnika oraz oznakowania pionowego.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa i rozbudowa placu manewrowego przy hali GARDNER zlokalizowanej przy ul. COPu 7 w Mielcu		
1	Element	Roboty przygorowawcze, oznakowanie pionowe		
1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12	0,120000	
		RAZEM:	0,120000	km
				0,120
2	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,000
3	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ²	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,000
2	Element	Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących studzienek		
4	KNR 231/1406/2	Przesunięcie i regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
5	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,000
3	Element	Zagospodarowanie terenu roboty ziemne, (igłofiltry odwodnienie wykopu i koryta jako opcja)		
6	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497*1,1	546,700000	
		RAZEM:	546,700000	m ²
				546,700
7	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497*1,1	546,700000	
		RAZEM:	546,700000	m ²
				546,700
8	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497*1,1	546,700000	
		RAZEM:	546,700000	m ²
				546,700
9	KNNR 1/605/1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	szt
				50,000
10	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497*1,1	546,700000	
		RAZEM:	546,700000	m ²
				546,700

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497*1,1	546,700000	
		RAZEM:	546,700000	m2 546,700
12	KNR 201/236/1 analogia	Zagęszczanie, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		478*0,2	95,600000	
		RAZEM:	95,600000	m3 95,600
4	Element	Roboty drogowe		
13	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		43	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m 43,000
14	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		43*0,1*0,2	0,860000	
		RAZEM:	0,860000	m3 0,860
15	KNR 911/101/1 (2)	Wzmacnianie podłoża geowłókninami o minimalnej wytrzymałości 20 kN/m, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		478	478,000000	
		RAZEM:	478,000000	m2 478,000
16	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		478	478,000000	
		RAZEM:	478,000000	m2 478,000
17	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		478	478,000000	
		RAZEM:	478,000000	m2 478,000
18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		478	478,000000	
		RAZEM:	478,000000	m2 478,000
19	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		478	478,000000	
		RAZEM:	478,000000	m2 478,000
20	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,23+37,5+15	65,730000	
		RAZEM:	65,730000	m 65,730
21	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,23+37,5+15)*0,2*0,3	3,943800	
		RAZEM:	3,943800	m3 3,944
22	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,23+37,5+15	65,730000	
		RAZEM:	65,730000	m 65,730
23	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497	497,000000	
		RAZEM:	497,000000	m2 497,000
24	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497	497,000000	
		RAZEM:	497,000000	m2 497,000
25	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497	497,000000	
		RAZEM:	497,000000	m2 497,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
26	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		497	497,000000		
		RAZEM:	497,000000	m2	497,000
27	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - miejscowe poprawienie ułożenia kostki w rejonie połączenia starej i nowej nawierzchni.	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		497*0,05	24,850000		
		RAZEM:	24,850000	m2	24,850
28	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - tylko przełożenie po miejscowym poprawieniu ułożenia kostki w rejonie połączenia starej i nowej nawierzchni	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		497*0,05	24,850000		
		RAZEM:	24,850000	m2	24,850
29	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		497	497,000000		
		RAZEM:	497,000000	m2	497,000
5	Element	Tereny zielone - trawniki			
30	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		404	404,000000		
		RAZEM:	404,000000	m2	404,000
31	KNNR 11/711/1 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez nawożenia	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		404	404,000000		
		RAZEM:	404,000000	m2	404,000
32	SEK 601/308/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, grunt kat. I-II	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		404	404,000000		
		RAZEM:	404,000000	m2	404,000
33	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000		
		RAZEM:	15,000000	m3	15,000
34	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000		
		RAZEM:	15,000000	m3	15,000
6	Element	Obsługa geodezyjna			
35	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,05	0,050000		
		RAZEM:	0,050000	ha	0,050
36	Kalkulacja indywidualna	Prace geodezyjne podstawowe z wykonaniem map geodezyjnych powykonawczych z uzgodnieniami	kpl		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Przebudowa i rozbudowa placu manewrowego przy hali GARDNER zlokalizowanej przy ul. COPu 7 w Mielcu				
1	Element	Roboty przygorowawcze, oznakowanie pionowe				
1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,120		
2	KNR 231/702/2	Stępki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	3,000		
3	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	3,000		
2	Element	Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących studzienek				
4	KNR 231/1406/2	Przesunięcie i regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	2,000		
5	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	3,000		
3	Element	Zagospodarowanie terenu roboty ziemne, (igłofiltry odwodnienie wykopu i koryta jako opcja)				
6	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	546,700		
7	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	546,700		
8	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	546,700		
9	KNNR 1/605/1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt	50,000		
10	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	546,700		
11	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	546,700		
12	KNR 201/236/1 analogia	Zagęszczanie, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	95,600		
4	Element	Roboty drogowe				
13	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,000		
14	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,860		
15	KNR 911/101/1 (2)	Wzmocnianie podłoża geowłókninami o minimalnej wytrzymałości 20 kN/m, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m2	478,000		
16	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	478,000		
17	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	478,000		
18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	478,000		
19	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	478,000		
20	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	65,730		
21	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	3,944		
22	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	65,730		
23	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	497,000		
24	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	497,000		
25	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	497,000		
26	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	497,000		
27	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - miejscowe poprawienie ułożenia kostki w rejonie połączenia starej i nowej nawierzchni.	m2	24,850		
28	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - tylko przełożenie po miejscowym poprawieniu ułożenia kostki w rejonie połączenia starej i nowej nawierzchni	m2	24,850		
29	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	497,000		
5	Element	Tereny zielone - trawniki				
30	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	404,000		
31	KNNR 11/711/1 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez nawożenia	m2	404,000		
32	SEK 601/308/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, grunt kat. I-II	m2	404,000		
33	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3	15,000		
34	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	15,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Element	Obsługa geodezyjna				
35	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,050		
36	Kalkulacja indywidualna	Prace geodezyjne podstawowe z wykonaniem map geodezyjnych powykonawczych z uzgodnieniami	kpl	1,000		

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Przebudowa i rozbudowa placu manewrowego przy hali GARDNER zlokalizowanej przy ul. COPu 7 w Mielcu	
1	Roboty przygorowawcze, oznakowanie pionowe	
2	Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących studzienek	
3	Zagospodarowanie terenu roboty ziemne, (igłofiltry odwodnienie wykopu i koryta jako opcja)	
4	Roboty drogowe	
5	Tereny zielone - trawniki	
6	Obsługa geodezyjna	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa i rozbudowa placu manewrowego przy hali GARDNER zlokalizowanej przy ul. COPu 7 w Mielcu netto	

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa i rozbudowa placu manewrowego przy hali GARDNER zlokalizowanej przy ul. COPu 7 w Mielcu**
Nazwy i kody CPV: **45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**
Adres obiektu budowlanego: **39-300 Mielec, ul. COPu 7**
Nazwa i adres zamawiającego: **Agencja Rozwoju Regionalnego MARR S.A. 39-300 Mielec, ul. Chopina 18**
Data opracowania przedmiaru robót: **2015-12-31**
Nazwa obiektu lub robót: **Drogowe**
Nazwa jednostki opracowującej: **DMR Biuro Inwestycyjne Budownictwa, 39-300 Mielec, ul. Rusina 2, tel. 696-373-373, email: inwbud@o2.pl**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty przygorowawcze, oznakowanie pionowe
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym
2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm
3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ²
2	Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących studzienek
4	Przesunięcie i regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne
5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe
3	Zagospodarowanie terenu roboty ziemne, (igłofiltry odwodnienie wykopu i koryta jako opcja)
6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm
7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm
8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości
9	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m
10	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm
11	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia
12	Zagęszczanie, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III
4	Roboty drogowe
13	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej
14	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu
15	Wzmacnianie podłoża geowłókninami o minimalnej wytrzymałości 20 kN/m, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina
16	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm
17	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy
18	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
19	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości
20	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II
21	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem
22	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej
23	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm
24	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości
25	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm
26	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy
27	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - miejscowe poprawienie ułożenia kostki w rejonie połączenia starej i nowej nawierzchni.
28	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - tylko przełożenie po miejscowym poprawieniu ułożenia kostki w rejonie połączenia starej i nowej nawierzchni
29	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
5	Tereny zielone - trawniki
30	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III
31	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez nawożenia
32	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, grunt kat. I-II
33	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II
34	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km
6	Obsługa geodezyjna
35	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych
36	Prace geodezyjne podstawowe z wykonaniem map geodezyjnych powykonawczych z uzgodnieniami

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i rozbudowa placu manewrowego przy hali GARDNER zlokalizowanej przy ul. COPu 7 w Mielcu		
1	Element	Roboty przygorowawcze, oznakowanie pionowe		
1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12	0,120000	
		RAZEM:	0,120000	
			km	0,120
2	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	
			szt	3,000
3	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ²	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	
			szt	3,000
2	Element	Odwodnienie - regulacja i przesunięcie istniejących studzienek		
4	KNR 231/1406/2	Przesunięcie i regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	
			szt	2,000
5	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	
			szt	3,000
3	Element	Zagospodarowanie terenu roboty ziemne, (igłofiltry odwodnienie wykopu i koryta jako opcja)		
6	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497*1,1	546,700000	
		RAZEM:	546,700000	
			m ²	546,700
7	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497*1,1	546,700000	
		RAZEM:	546,700000	
			m ²	546,700
8	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497*1,1	546,700000	
		RAZEM:	546,700000	
			m ²	546,700
9	KNNR 1/605/1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	
			szt	50,000
10	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497*1,1	546,700000	
		RAZEM:	546,700000	
			m ²	546,700
11	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497*1,1	546,700000	
		RAZEM:	546,700000	
			m ²	546,700
12	KNR 201/236/1 analogia	Zagęszczanie, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	
		Wyliczenie ilości robót:		
		478*0,2	95,600000	
		RAZEM:	95,600000	
			m ³	95,600

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Element	Roboty drogowe		
13	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		43		43,000000
		RAZEM:		43,000000
			m	43,000
14	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		43*0,1*0,2		0,860000
		RAZEM:		0,860000
			m3	0,860
15	KNR 911/101/1 (2)	Wzmacnianie podłoża geowłókninami o minimalnej wytrzymałości 20 kN/m, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		478		478,000000
		RAZEM:		478,000000
			m2	478,000
16	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		478		478,000000
		RAZEM:		478,000000
			m2	478,000
17	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		478		478,000000
		RAZEM:		478,000000
			m2	478,000
18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		478		478,000000
		RAZEM:		478,000000
			m2	478,000
19	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		478		478,000000
		RAZEM:		478,000000
			m2	478,000
20	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,23+37,5+15		65,730000
		RAZEM:		65,730000
			m	65,730
21	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,23+37,5+15)*0,2*0,3		3,943800
		RAZEM:		3,943800
			m3	3,944
22	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,23+37,5+15		65,730000
		RAZEM:		65,730000
			m	65,730
23	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497		497,000000
		RAZEM:		497,000000
			m2	497,000
24	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497		497,000000
		RAZEM:		497,000000
			m2	497,000
25	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497		497,000000
		RAZEM:		497,000000
			m2	497,000
26	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497		497,000000
		RAZEM:		497,000000
			m2	497,000
27	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - miejscowe poprawienie ułożenia kostki w rejonie połączenia starej i nowej nawierzchni.	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497*0,05		24,850000
		RAZEM:		24,850000
			m2	24,850

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
28	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - tylko przełożenie po miejscowym poprawieniu ułożenia kostki w rejonie połączenia starej i nowej nawierzchni	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497*0,05		24,850000
		RAZEM:		24,850000
29	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		497		497,000000
		RAZEM:		497,000000
5	Element	Tereny zielone - trawniki		
30	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		404		404,000000
		RAZEM:		404,000000
31	KNNR 11/711/1 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez nawożenia	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		404		404,000000
		RAZEM:		404,000000
32	SEK 601/308/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, grunt kat. I-II	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		404		404,000000
		RAZEM:		404,000000
33	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		15		15,000000
		RAZEM:		15,000000
34	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		15		15,000000
		RAZEM:		15,000000
6	Element	Obsługa geodezyjna		
35	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05		0,050000
		RAZEM:		0,050000
36	Kalkulacja indywidualna	Prace geodezyjne podstawowe z wykonaniem map geodezyjnych powykonawczych z uzgodnieniami	kpl	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000