

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA.

Obiekt	Budowa drogi dojazdowej w m. Sycevice.
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	GMINA KOBYLNICA, SYCEWICE dz. nr 244, 6/41, 276/2,
Inwestor	Gmina Kobylnica, ul. Główna 20, 76-251 Kobylnica

Przedmiar

Budowa drogi dojazdowej w m. Sycewice.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		DROGA		
		Roboty przygotowawcze i ziemne. Nr ST: D-02.00.01		
1	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	21
2	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	21
3	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem	m2	120
4	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymin a odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III.	m3	522,05
5	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymin a odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	522,05
		Podbudowa. Nr ST: D-04.00.00		
6	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca z gruntu Rm=2,5 MPa grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie	m2	985
7	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca z gruntu Rm=2,5 MPa - za każdy dalszy 1cm.	m2	985
8	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	980
9	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm.	m2	980
		Nawierzchnia. Nr ST: D-05.00.00		
10	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspocy cementowo-piaskowej-kostka typu ekobruk.	m2	980
		Elementy drogowe. Nr ST: D-08.00.00		
11	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	16
12	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	401
13	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	25,02
		Roboty wykończeniowe.		
14	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymio lepszczy asfaltowym-uzupełnienie przy krawężniku.	t	1,25
15	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	110
16	KNNR-W 5 0113/02	Montaż rur ochronnych z PCW	m	13
		Oznakowanie.		
17	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	1
18	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	1
19	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	1
		PARKINGI		
		Roboty przygotowawcze i ziemne. Nr ST: D-02.00.01		
20	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymin a odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III.	m3	166,95
21	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymin a odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	166,95
		Podbudowa. Nr ST: D-04.00.00		
22	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	315

Przedmiar

Budowa drogi dojazdowej w m. Sycewice.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	315
24	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	313
25	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm.	m2	313
		Nawierzchnia. Nr ST: D-05.00.00		
26	KNR 2-31 0309/01	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych o grubości 10cm, z wypełnieniem szczelin grysem 8/16	m2	313
		Elementy drogowe. Nr ST: D-08.00.00		
27	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	123
28	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	7,38
		Roboty wykończeniowe.		
29	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	110
		Oznakowanie.		
30	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2
31	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2
		CIĄG PIESZO-ROWEROWY.		
		Roboty przygotowawcze i ziemne. Nr ST: D-02.00.01		
32	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III.	m3	207
33	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	207
		Podbudowa. Nr ST: D-04.00.00		
34	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	460
35	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	460
36	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	460
37	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm.	m2	460
		Nawierzchnia. Nr ST: D-05.00.00		
38	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm AC8S KR1-2- ŚCIEŻKA	m2	232
39	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	232
40	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej-CHODNIK	m2	225
		Elementy drogowe. Nr ST: D-08.00.00		
41	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	347
42	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	15,62
		Roboty wykończeniowe.		
43	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	100
		Oznakowanie.		
44	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2

Przedmiar

Budowa drogi dojazdowej w m. Sycewice.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ²	szt	2
46	KNR 2-31 0706/02	Znaki ciągłe malowane mechanicznie	m ²	1,5
KANAŁ TECHNOLOGICZNY- MODUŁ KTp1				
47	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymin a odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III.	m ³	136,8
48	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymin a odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m ³	136,8
49	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³	14,25
50	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych kanału technologicznego w modułu KTp1 składającego się z : dwóch rur RO 125/108 (średnica zewn./średnica wewn.); □ dwóch rur RS 40/3,7mm; □ dwóch wiązek mikrorur WMR o śr. 40mm+7x10/8mm;	m	190
51	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ³	19
52	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m ³	63
53	KNNR 4 1413/01	Studnie kablowa typu SK1	studnię	6

Zestawienie robocizny

Budowa drogi dojazdowej w m. Sycevice.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	205,53		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	15,9		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	1,16		
4	Brukarze gr.II	r-g	199,54		
5	Brukarze gr.III	r-g	643,04		
6	Darniarze gr.II	r-g	77,96		
7	Elektromonterzy gr.II	r-g	24,36		
8	Robotnicy	r-g	131,01		
9	Robotnicy gr.I	r-g	455,18		
10	Robotnicy gr.II	r-g	1 514,9		
		Razem	3 268,58		

Zestawienie materiałów

Budowa drogi dojazdowej w m. Sycewice.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-15	m3	49,94		
2	Cement portlandzki 35	t	15,92		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,92		
4	Farba chlorokauczukowa	dm3	0,59		
5	Gruz	m3	0,22		
6	Grys 8/16	m3	21,38		
7	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	230,63		
8	Kostka brukowa betonowa 8cm -typu ekobruk	m2	1 004,5		
9	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	125,46		
10	Krawężniki betonowe drogowe- najazdowe	m	16,32		
11	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	1,29		
12	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy ścieralnej AC8S KR1-2	t	29		
13	Nasiona traw	kg	3,84		
14	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	353,94		
15	Oporniki betonowe drogowe 12x25cm	m	409,02		
16	Piasek	m3	328,26		
17	Płyty drogowe ażurowe gr. 10 cm.	szt	1 333,38		
18	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	0,19		
19	Rury ochronne kanału technologicznego modułu KTp1 składającego się z : dwóch rur RO 125/108 (średnica zewn./średnica wewn.); □ dwóch rur RS 40/3,7mm; □ dwóch wiązek mikrorur WMR o śr. 40mm+7x10/8mm;	m	197,6		
20	Rury ochronne z PCW	m	13,52		
21	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	98,15		
22	Stabilizacja Rm 2,5 MPa	m3	181,74		
23	Studnia kablowa SK-1	szt	1		
24	Tablice znaków drogowych	szt	6		
25	Tłuczeń kamienny 0-31,5	t	743,63		
26	Woda	m3	111,93		
27	Ziemia urodzajna (humus)	m3	16,64		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Budowa drogi dojazdowej w m. Sycevice.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	1,28		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	77,87		
3	Malowarka do znakowania dróg	m-g	0,03		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	30,13		
5	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	8,4		
6	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	1,28		
7	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	2,18		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	6,49		
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,79		
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	365,2		
11	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	1,25		
12	Samochód skrzyniowy	m-g	14,1		
13	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,39		
14	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	1,25		
15	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,87		
16	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	3,32		
17	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	92,16		
18	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	2,18		
19	Wibrator powierzchniowy	m-g	156,65		
20	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	27,22		
		Razem	794,04		