

Przedmiar Robót

Przebudowa drogi gminnej na odcinku Wierzchomino - Wierzchominko.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
D-M-00.00.00 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1. Roboty pomiarowe						
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1.11		
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza	km	1.11		
D-01.02.01/D-01.02.01a 1.2. Usunięcie drzew i krzewów						
3	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 10-15cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	1.00		
4	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt.	1.00		
5	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt.	1.00		
6	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 26-35cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	3.00		
7	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 26-35cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	3.00		
8	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt.	3.00		
9	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 36-45cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wybrane przez Inwestora.	szt.	1.00		
10	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu	szt.	1.00		
11	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 46-55cm wraz z wywozem dłużyc na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Inwestora, oraz gałęzi w miejsce wybrane przez Wykonawcę	szt.	2.00		
12	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt.	2.00		
13	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 56-65cm wraz z wywozem dłużyc na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Inwestora, oraz gałęzi w miejsce wybrane przez Wykonawcę	szt.	5.00		
14	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywozem karpiny	szt.	5.00		
15	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 66-75cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	5.00		
16	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt.	5.00		
17	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy większej od 75cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	23.00		
18	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy większej od 75cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt.	23.00		
19	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średnich od 31-60% powierzchni	ha	0.46		
D-01.02.02 1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny						
20	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 60cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	4.185.00		
D-01.02.04/D-05.03. 1.4. Roboty rozbiórkowe						
11						

Przedmiar Robót

Przebudowa drogi gminnej na odcinku Wierzchomino - Wierzchominko.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
21	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego z przewiezieniem i zabezpieczeniem materiału z rozbiórki do wbudowania wraz z wywozem materiału w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	1.930.00		
22	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	32.00		
23	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych, elementów prefabrykowanych grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	80.70		
24	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	26.20		
25	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	23.00		
26	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	10.00		
27	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem na w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	8.00		
28	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	10.00		
29	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników	m	84.00		
	D-02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE				
30	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	1.319.00		
31	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	1.403.00		
		3. PODŁOŻE I POBUDOWY				
32	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdu oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	972.00		
33	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	3.421.20		
34	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm CBR min 20%	m2	93.50		
35	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	4.458.90		
36	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	887.10		
37	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	93.50		
38	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	4.458.90		
39	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza AC16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	t	357.75		
40	D-04.08.05	Wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym o frakcji 0/31.5mm zagęszczanym mechanicznie	m3	83.00		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
41	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości kostki 16/20cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2	992.50		
42	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	4.721.40		
43	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	4.721.40		

Przedmiar Robót

Przebudowa drogi gminnej na odcinku Wierzchomino - Wierzchominko.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
44	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	952.80		
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
45	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	2.210.00		
46	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE dwuciennych karbowanych śr. 40cm na fundamencie z pospółki gr.40cm wraz z zabezpieczeniem skarp wlotu i wylotu brukiem kamiennym z rozbiórki na chudym betonie	m	20.00		
	D-07.00.00	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
47	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	9.70		
48	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	29.00		
49	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	3.00		
50	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	29.00		
51	D-07.06.01	Ustawienie berier sprężystych skrajnych klasy N2 SP-05 z poręczami.	m	112.00		
52	D-07.02.01	Ustawienia lustra drogowego akrylowego U-18b 800x100.	szt	1.00		
	D-08.00.00	7. ELEMENTY ULIC				
53	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	33.60		
54	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	3.745.00		
55	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	93.50		
56	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	51.00		
57	D-08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych grubości 15cm na ławie z betonu B15 grubości 15cm	m	74.00		
58	D-05.03.01	Ułożenie ścieków z trzech rzędów kostki kamiennej gr. 9cm i jednego rzędu kostki kamiennej gr.20cm na ławie z betonu B15 grubości 15cm - kostka kamienna z rozbiórki	m	399.70		
	D-03.00.00	8. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
		8.1. Przepust w km 0+298.95				
59	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	296.84		
60	D-03.01.02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny polipropylenowej o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i wszerz 50kN/m	m2	273.53		
61	D-03.01.02	Ławy fundamentowe pod przepust z pospółki o frakcji 0/32mm gr.35cm	m3	10.04		
62	D-03.01.02	Ławy fundamentowe pod przepust z piasku o frakcji 0/20mm gr.5cm	m3	6.58		
63	D-03.01.02	Montaż przepustu z blachy falistej spiralnie karbowanej o przekroju owalnym i wymiarach podstawowych 3.23/2.12m zabezpieczonej warstwą cynku i powłoką polimerową Trenchcoating	m	11.55		
64	D-03.01.02	Zasypanie wykopów po ułożeniu przepustu pospółką, grunt pozyskany z dokopu	m3	227.08		
65	D-03.01.02	Podbudowy z chudego betonu pod ścianki czołowe przepustu gr.20cm - analogia	m2	3.58		

Przedmiar Robót

Przebudowa drogi gminnej na odcinku Wierzchomino - Wierzchominko.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
66	D-10.01.01a	Wykonanie ścianek czołowych wlotu i wylotu przepustu z koszy gabionowych z siatki zgrzewanej o oczkach 10x10cm, drut średnicy 4mm zabezpieczony powłoką ZnAl, wypełnionych kruszywem o frakcji 80-200mm. Wymiary koszy gabionowych 100x100x200cm.	szt.	24		
67	D-10.01.01a	Wykonanie umocnienia dna i skarp cieku z materacy gabionowych z siatki zgrzewanej o oczkach 7.62x7.62cm, drut średnicy 3.2mm zabezpieczony powłoką ZnAl, wypełnionych kruszywem o frakcji 80-200mm. Wymiary materacy gabionowych 30x100x100cm.	szt.	90		
8.2. Rozbiórka obiektu inżynierskiego						
68	D-01.02.04	Rozebranie ścianek przepustu z cegły/ kamienia z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	36.00		
69	D-01.02.04	Rozebranie sklepienia przepustu z płyty żelbetowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	7.20		
70	D-01.02.04	Rozebranie podpór żelbetowych z wywozem materiału z rozbiórki z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	8.00		
71	D-01.02.04	Demontaż tymczasowego obiektu inżynierskiego o konstrukcji stalowej. Konstrukcja dźwigarów z belek skrzynkowych, długość przęsła 20.0m, szerokość całkowita przęsła 5.47m. Konstrukcja pomostu wykonana z płyty stalowej płaskiej, ograniczniki z rur stalowych, jezdnia wykonana z blachy stalowej. Wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt.	1.00		
			Razem			
			Podatek VAT 23.00%			
			Ogółem kosztorys			

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej na odcinku Wierzchomino - Wierzchominko.

Nr	Opis
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00
1.1.	Roboty pomiarowe
1.2.	Usunięcie drzew i krzewów Nr ST: D-01.02.01/D-01.02.01a
1.3.	Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02
1.4.	Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01
	3. PODŁOŻE I PODBUDOWY
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	7. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
	8. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Nr ST: D-03.00.00
8.1.	Przepust w km 0+298.95
8.2.	Rozbórka obiektu inżynierskiego

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi gminnej na odcinku Wierzchomino - Wierzchominko.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	414,79		
2	Betoniarze gr.III	r-g	0,48		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	127,01		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	12,28		
5	Cieśle gr.II	r-g	29,73		
6	Robocizna razem	r-g	8,83		
7	Robotnicy	r-g	10.127,63		
8	Robotnicy gr.I	r-g	1.525,91		
9	Robotnicy gr.II	r-g	1.414,22		
		Razem	13.660,88		

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej na odcinku Wierzchomino - Wierzchominko.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,75		
2	Beton zwykły	m3	2,52		
3	Beton zwykły C12/15	m3	373,26		
4	Cement portlandzki 35	t	307,69		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	4,16		
6	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,22		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,25		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	5,08		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,05		
10	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	1,04		
11	Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie 50 kN/m	m2	283,92		
12	Gruz z betonu zwirowego	m3	1,31		
13	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13,12		
14	Kamień łamany 80-200cm (bryły)	t	126,17		
15	Klamry ciesielskie	kg	36,96		
16	Kliniec kamienny	t	24,9		
17	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	971,86		
18	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm	m2	95,37		
19	Krawężniki iglaste kl.II	m3	4,9		
20	Krawężniki betonowe drogowe szary 15x30cm	m	34,27		
21	Kruszywo łamane 0/31.5mm	t	2.085,47		
22	Masa chemoutwardzalna	kg	30,56		
23	Miał kamienny	t	14,94		
24	Mieszanka betonowa	m3	0,73		
25	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	481,58		
26	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	822,98		
27	Mikrokulki odblaskowe	kg	3,4		
28	Nasiona traw	kg	26,52		
29	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	52,02		
30	Opornik betonowy 12x25cm	m	3.819,9		
31	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,18		
32	Piasek	m3	738,25		
33	Pospólka 0-31,5mm	m3	549,18		
34	Prefabrykaty ściekowe 500x50x15cm	szt	152,44		
35	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	0,29		
36	Rury stalowa karbowana HelCor HCPA40	m	11,78		
37	Słupki drewniane iglaste	m3	0,24		
38	Słupki z rur stalowych	kg	569,27		
39	Szpilki do geowłókniny	szt	16,41		
40	Tablice znaków drogowych	szt	32,		
41	Woda	m3	1.373,51		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi gminnej na odcinku Wierzchomino - Wierzchominko.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	1,2		
2	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	241,2		
3	Ciągnik kołowy	m-g	60,54		
4	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	9,23		
5	Koparka 0,60m3	m-g	53,27		
6	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	206,38		
7	Koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	0,6		
8	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m	m-g	241,2		
9	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	24,87		
10	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM (3,1KW)	m-g	1,06		
11	Plastomarker samobieżny Super	m-g	0,22		
12	Przyczepa dłużycowa	m-g	12,68		
13	Przyczepa skrzyniowa	m-g	95,76		
14	Rozkładarka mas bitumicznych	m-g	55,44		
15	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	32,11		
16	Równiarka samojezdna	m-g	16,5		
17	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,25		
18	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	23,28		
19	Samochód dostawczy	m-g	3,34		
20	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,61		
21	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	654,83		
22	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	477,24		
23	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	10,9		
24	Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	9,43		
25	Samochód skrzyniowy	m-g	1,05		
26	Samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15t	m-g	1,2		
27	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	9,33		
28	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	68,95		
29	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	50,37		
30	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	13,68		
31	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	75,93		
32	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	8,03		
33	Środek transportowy	m-g	0,22		
34	Walec statyczny samojezdny	m-g	297,19		
35	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	55,35		
36	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	32,11		
37	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	276,61		
38	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	27,34		
39	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,24		
40	Wibrator powierzchniowy	m-g	136,02		
41	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	1,07		
42	Zrywarka przyczepna	m-g	12,16		
43	Żuraw samochodowy	m-g	7,71		
44	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	6,56		
45	Żuraw samojezdny gąsienicowy 36t	m-g	6,89		
		Razem	3.320,15		