

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na działce nr 182 w msc. Nowa Wieś Wielka w km 0+000 - 0+118,40

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG		
1 d.1. 1	D.01.0.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - droga główna km 0+000 - km 0+118,4	km	0,12
2 d.1. 1	D.01.0.01	Wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej odcinka drogi po przebudowie	kpl	1
1.2		D.01.02.01 MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)		
3 d.1. 2	D.01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej grubości 5 cm (95*4)+(18*5)	m ²	470
4 d.1. 2	D.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km ((95*4)+(18*5))*0,05	m ³	23,5
5 d.1. 2	D.01.02.02	dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	23,5
1.3		D.01.02.04. ROZEBRANIE NAW. Z GRUZU, BITUMICZNEJ, BRUKU, BETONOWEJ		
6 d.1. 3	D.01.02.04	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm	m ²	33
7 d.1. 3	D.01.02.04	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z gruzu betonowego gr. 15 cm wjazdu w km 0+066, km 0+088,9 ((5,5*0,8)+(5,5*0,8))	m ²	8,8
8 d.1. 3	D.01.02.04	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z betonu gr. 20 cm wjazd w km 0+006, (7*0,8)	m ²	5,6
9 d.1. 3	D.01.02.04	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z brukowej gr. 15-18 cm (22,5+56,5+88,5+4,5+40+24)	m ²	236
10 d.1. 3	D.01.02.04	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm, wjazd w km 0+094 (6,2*0,6)	m ²	3,7
1.4		D.01.02.04. CIĘCIE KRAWĘDZI JEZDNI BITUMICZNEJ		
11 d.1. 4	D.01.02.04	Cięcie piłą krawędzi nawierzchni jezdni bitumicznej na gł. 6 cm	m	17
1.5		D.01.02.04. ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH		
12 d.1. 5	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych (8+6+6)	m	20
1.6		D.01.02.04. ROZEBRANIE SŁUPKÓW KILOMETROWYCH I HEKTOMETROWYCH		
13 d.1. 6	D.01.02.04	Rozebranie słupków hektometrowych	szt.	6
1.7		D.01.02.04. ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR BETONOWYCH		
14 d.1. 7	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm.	m	11,5
1.8		D.01.02.04. ZAŁADOWANIE I WYWÓZ GRUZU Z TERENU ROZBIÓRKI		
15 d. 1.8	D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie z terenu rozbiórki na odległość do 1 km (((5,6*0,2)+(8,8*0,15)+(3,72*0,08)+(20*0,08*0,3)+(33*0,05)+(235,5*0,18)))+(11,5*0,38)*1,25	m ³	64,5
16 d. 1.8	D.01.02.04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	64,5
1.9		D.01.02.04. ROZBIÓRKA SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH		
17 d.1. 9	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	1
1.10		D.01.02.04. ROZBIÓRKA TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH		
18 d.1. 10	D.01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów	szt	1
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
2.1		D.02.01.01. ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V		
19 d.2. 1	D.02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii I-III wykonywane spycharkami - zużycie na miejscu	m ³	15,5

2.2		D.02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE Z GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM GRUNTU NA ODL. KM		
20 d.2. 2	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km - Jezdnia km 0+000 - 0+004 (35*0,2) km 0+074 - 0+082 (8*5,6)*0,2 km 0+111 - 0+118,4 (7,4*5,6)*0,2 wjazdy (11,4+9,6+8+7+7+10+6,5+5,8)*0,3 Krawężnik i poszerzenia ((99*0,6)+(99*0,8))*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	7,0 9,0 8,3 19,6 27,7 56,1
		razem (71,6-15,5)	m ³	56,1
21 d.2. 2	D.02.01.01	Dodatek za transport określa oferent	m ³	56,1
2.3		D.02.03.01. WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-III UZYSKANEGO Z WYKOPÓW		
22 d.2. 3	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do3m, grunt kat.I-III nasyp pod chodnik (79,4+47,5+28)*0,1	m ³	15,5
23 d.2. 3	D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	m ³	15,5
24 d.2. 3	D.02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowitzem o pojemności do 3000dm ³ , napełnianym z wodociągu (15,5*0,03)	m ³	0,5
3		D.03.00.00 ODWODNIENIE I REGULACJA URZĄDZEŃ		
3.1		D.03.02.01 Wykonanie kanału deszczowego wraz z przykanalikiem.		
25 d.3. 1	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km kan. DW1-D2 (33,5*1,5(śr. gł.))*1,5 kan. D2-D3 (37*1,3(śr. gł.))*1,5 kan. D3-wyl. (3*1 (śr. gł.) *1,25 przyk. dł. (2,5m+0,8m) (3,3*1,1 (śr. gł.) *1,3) przepust ((11,8*1*1,8) -(11,5*3,14*0,352))	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	75,4 72,2 3,8 4,7 8,5 164,5
		razem	m ³	164,5
26 d.3. 1	D.03.02.01	Odwóz na odkład. Dodatek za transport określa oferent	m ³	164,5
27 d.3. 1	D.03.02.01	Podsypka- podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm (33,5+37+3+2,5+0,8)*0,45*0,1	m ³	3,5
28 d.3. 1	D.03.02.01	Kanały z rur PVC ϕ 250 (SN8) łączone na wcisk (33,5+37+3)	m	73,5
29 d.3. 1	D.03.02.01	Kanały z rur PVC ϕ 200 (SN8) łączone na wcisk (0,8+2,5)	m	3,3
30 d.3. 1	D.03.02.01	Tuleje ochronne na rurę o śr. Zewn. 200 mm - włączenie do studni	szt.	2
31 d.3. 1	D.03.02.01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 250 mm - włączenie do studni	szt.	5
32 d.3. 1	D.03.02.01	Zasypanie wykopów fundamentów podłużnych, punktowych, gruntem przepuszczalnym z dokopu wykop - 164,5 m ³ podsypka - 3,5m ³ rury (73,5*3,14*0,1252)+(3,3*3,14*0,1)=29,9m ³ ława przepustu - (11,8*0,8*0,2)=1,9m ³ przepust ϕ 60 (11,8*3,14*0,32)=11,9m ³	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	172,0 3,4 29,9 1,9 11,9 117,3
		razem 164,5-(3,5+29,9+1,9+11,9)	m ³	117,3
33 d.3. 1	D.03.02.01	Zagęszczenie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat. I-III ubijkami mechanicznymi	m ³	117,3
34 d.3. 1	D.03.02.01	Reczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-III	m ³	117,3
3.2		D.03.02.01 Wykonanie studni kanalizacji deszczowej.		
35 d.3. 2	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na (1,8*1,8*2,5)+(1,8*1,8*2,2)+(1,8*1,8*1,3)+(2*1*1,7)	m ³	22,8
36 d.3. 2	D.03.02.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm. ((1,5*1,5*3)+(2*1*1))*0,15	m ³	1,3
37 d.3. 2	D.03.02.01	Fundament betonowy B 7,5 studni grubości 7 cm ((3*1,5*1,5)+(2*1*1))*0,07	m ³	0,6

38 d.3. 2	D.03.02.01	Studnia reewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie o śred. 1000 mm z pokrywą nadstudzienną, pierścieniem odciążającym i wiazem typu ciężkiego o gł.3m	stud.	2,0
39 d.3. 2	D.03.01.02	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie o śred. 1000 mm z wpustem deszczowym, płytą nadstudzienną, pierścieniem odciążającym o gł.3m i osadnikiem (0,5m)	stud.	1,0
40 d.3. 2	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębok.	[0,5m]stud.	8,0
41 d.3. 2	D.03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,0
42 d.3. 2	D.03.02.01	Zasypanie wykopu gruntem przepuszczalnym z dokopu wykop - 22,8m ³ podbudowa żwirowa - 1,3m ³ fund . bet 0,6m ³ stud. (2,25*3,14*0,62*0,62)+(1,5*3,14*0,622)+(1,25*3,14*0,62*0,62)+(2*1,5*3,14*0,3*0,3) razem(22,8-(1,3+0,6+8,0))	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	22,8 1,3 0,6 8,0 12,9
43 d.3. 2	D.03.02.01	Zagęszczenie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat. I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	12,9
44 d.3. 2	D.03.02.01	Reczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-III	m ³	12,9
4	D.04.00.00. POBUDOWY			
4.1	D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT. I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE			
45 d.4. 1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni km 0+000 - 0+004 - 35m ² rura osłonowa km 0+058 (1*5,6) km 0+074 - 0+082 (8*5,6) km 0+111 - 0+118,4 (7,4*5,6) Krawężnik i poszerzenia ((99*0,6)+(99*0,8)) razem	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	35,0 5,6 44,8 41,4 138,6 265,4
4.2	D.04.02.01. WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE			
46 d.4. 2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego gr. 15 cm. km 0+000 - 0+004 - 35m ² rura osłonowa km 0+058 (1*5) km 0+074 - 0+082 (8*5) km 0+111 - 0+118,4 (7,4*5) poszerzenia ((99*(0,3+0,5)) razem	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	35,0 5,0 40,0 37,0 79,2 196,2
4.3	D.04.03.01. OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE			
47 d.4. 3	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych podbudowa (118,4*5) R6 ((6*6)-(3,14*6*6*0,25))*2 w-wa wiążącą-profilująca - 608 razem	m ² m ² m ² m ²	592,0 16,0 608,0 1216,0
4.4	D.04.03.01 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ			
48 d.4. 4	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,3-0,5 kg/m ² podbudowa kruszywowa - 608m ² w-wa wiążąco-profilująca - 608m ² razem	m ² m ² m ²	608,0 608,0 1216,0
4.5	D.04.04.02 WYKONANIE WARSTWY POBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO GRUBOŚCI WARSTWY 20 CM			
49 d.4. 5	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm km 0+000 - 0+004 - 35m ² rura osłonowa km 0+058 (1*5) km 0+074 - 0+082 (8*5) km 0+111 - 0+118,4 (7,4*5) poszerzenia ((99*(0,3+0,5)) razem	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	35,0 5,0 40,0 37,0 79,2 196,2

5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIE		
5.1		D.05.03.05. WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11W, W-WA WIĄŻĄCO-PROFILUJĄCA, GRUBOŚĆ W-WY 5 CM		
50 d.5.1	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąco-profilująca o średniej grubości po zagęszczeniu 5 cm (118,4*5) R6 ((6*6)-(3,14*6*6*0,25))*2 (592+16)*2,5*0,055	m ² m ² t	592,0 16 84,0
5.2		D.05.03.05. WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11S, W-WA ŚCIERALNA, GRUBOŚĆ W-WY 3 CM		
51 d.5.2	D.05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm - warstwa ścieralna (118,4*5) R6 ((6*6)-(3,14*6*6*0,25))*2	m ² m ² razem m ²	592,0 16 608,0
6		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1		D.06.01.01. HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP PRZY GRUBOŚCI HUMUSU 10 CM - 5018 m2		
52 d.6.1	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - zieleniec (0,8*118)	m ²	95
6.2		D.06.01.01. UMOCNIE NIE WYLOTÓW PRZEPUSTÓW, DNA ROWÓW I ŚCIEKÓW ELEMENTAMI KAMIENNYMI		
53 d.6.2	D.06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cem.-piask. 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo M15 - wlot i wylot przepustu wlot i wylot przepustu oraz kan. deszczowego do rowu (2,8*2)+(2,8*1,8)	m ²	10,6
6.3		D.06.03.01. UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM ŁAMANYM STABILIZOWANYM MECHANICZNIE GRUBOŚCI 10 CM		
54 d.6.3	D.06.03.01	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm. (7+7)*0,75	m ²	10,5
6.4		D.06.02.01. UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH Z TWORZYW SZTUCZNYCH O ŚREDNICY 60 CM POD ZJAZDAMI		
55 d.6.4	D.06.02.01	Ława z pospółki grubości 20 cm ułożona pod przepust (11,8*0,8)	m ²	9,4
56 d.6.4	D.06.02.01	Przepusty z rur karbowanych PEHD (SN8) o średnicy 60 cm pod zjazdem.	m	11,8
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
7.1		D.07.02.01. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH		
57 d.7.1	D.07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych - słupki o śr. 50 mm - 3 szt.	szt	3
7.2		D.07.02.01. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW		
58 d.7.2	D.07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m ² I gen. wielkości małej	szt	3
8		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC		
8.1		D.08.01.01. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH O WYM. 15x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM		
59 d.8.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej km 0+004,0 - 0+118,4 str. lewa (114,4+10-7,3-7-6-7-6) km 0+004,0 - 0+118,4 str. prawa (114,4-7-7-6)	m m razem m	91,1 94,4 185,5
8.2		D.08.01.01. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH O WYM. 15x22 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ		
60 d.8.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej (7,3+7+6+7+6+7+7+6+5)	m	58,3
8.3		D.08.02.02. UŁOŻENIE CHODNIKÓW Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ		
61 d.8.3	D.08.02.02	Koryta o głębokości 10 cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-III chodnik (79,4+47,5+29) opaska (59+15,5+20)*0,3	m ² m ² razem m ²	155,9 28,4 184,3
62 d.8.3	D.08.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie grubości 10 cm. chodnik (79,4+47,5+29)	m ²	155,9

63 d.8. 3	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej (szarej) grubości 6 cm na podsypce z piasku 0/2 grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. chodnik (79,4+47,5+29) opaska (59+15,5+20)*0,3	m ² m ² m ²	155,9 28,4 184,3
8.4	D.08.03.01. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20/6 cm			
64 d.8. 4	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20/6 cm na na ławie żwirowej grubości 5 cm. (90+59+16+20)	m	185,0
8.5	D.08.03.01. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30/8 cm			
65 d.8. 5	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30/8 cm na na ławie betonowej B15 z oporem. (5+4+5+5,8+8,4+8,5+7,4)	m	44,1
9	D.10.00.00. INNE ROBOTY			
9.1	D.10.07.01. WYKONANIE ZJAZDÓW GOSPODARCZYCH Z NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ Z ELEMENTÓW BETONOWYCH			
66 d.9. 1	D.10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (11,4+9,6+8+7+7+10+6,5+5,8)	m ²	65,3
67 d.9. 1	D.10.07.01	Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego gr. 15 cm. (9,6+8+7+7+10+6,5+5,8)	m ²	53,9
68 d.9. 1	D.10.07.01	Wykonanie w-wy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa grubości 16 cm. (11,4+9,6+8+7+7+10+6,5+5,8)	m ²	65,3
69 d.9. 1	D.10.07.01	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	11,4
70 d.9. 1	D.10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej (czerwonej) grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej (1:4) grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. (11,4+9,6+8+7+7+10+6,5+5,8)	m ²	65,3
9.2	D.10.08.01. ZABEZPIECZENIE KOLIDUJĄCYCH KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH			
71 d.9. 2	D.10.08.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV (6+4+6)*0,8*0,5	m ³	6,4
72 d.9. 2	D.10.08.01	Zabezpieczenie kolidujących z siecią przewodów za pomocą rur ochronnych z tworzyw sztucznych - rury RHDPE-D110/6.3 dwudzielne (6+4+6)	m	16,0
73 d.9. 2	D.10.08.01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV (grunt przepuszczalny z dokopu)	m ³	6,4