

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa drogi wojewódzkiej nr 575 w miejscowości Nowe Grochale i Stare Grochale na odcinku od km 75+750 do km 78+100, polegająca na budowie chodnika
ADRES INWESTYCJI : droga wojewódzka nr 575 w miejscowości Nowe Grochale i Stare Grochale na odcinku od km 75+750 do km 78+100
INWESTOR : Gmina Leoncin
ADRES INWESTORA : 05-155 Leoncin ul. Partyzantów 3
BRANŻA : drogi, gospodarka istniejącą zielenią, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
lipiec 2021 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi wojewódzkiej nr 575 w miejscowości Nowe Grochale i Stare Grochale na odcinku od km 75+750 do km 78+100, polegająca na budowie chodnika. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi wojewódzkiej nr 575 w miejscowości Nowe Grochale i Stare Grochale na odcinku od km 75+750 do km 78+100, polegająca na budowie chodnika. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
1	WZNOSZENIE OGRODZEŃ	45342000-6	1	2
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	3	22
3	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW	45231300-8	23	35
4	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	36	49
4.1	Usunięcie drzew	45112710-5	36	47
4.2	Roboty wykończeniowe	45112710-5	48	49
5	PODBUDOWY	45233320-8	50	57
6	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	58	67
7	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		68	75
7.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	68	73
7.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	74	74
7.3	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	75	75

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi wojewódzkiej nr 575 w miejscowości Nowe Grochale i Stare Grochale na odcinku od km 75+750 do km 78+100, polegająca na budowie chodnika. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi wojewódzkiej nr 575 w miejscowości Nowe Grochale i Stare Grochale na odcinku od km 75+750 do km 78+100, polegająca na budowie chodnika. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
1		WZNOSZENIE OGRODZEŃ			
1	D-06.00.00	Ogrodzenia tymczasowe z przesł z drutu stalowego na słupkach ustawionych na stopie betonowej - budowa	m		
d.1		41	m	41,00	
				RAZEM	41,00
2	D-01.02.04	Ogrodzenia tymczasowe z przesł z drutu stalowego na słupkach ustawionych na stopie betonowej - rozebranie	m		
d.1		poz.1	m	41,00	
				RAZEM	41,00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
3	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2		38,5	m ²	38,50	
				RAZEM	38,50
4	D-01.02.04	Rozbieranie wiat przystankowych	wiat.		
d.2		- do przestawienia w miejsce nowej lokalizacji	wiat.	1	
		1		RAZEM	1
5	D-01.02.04	Ustawianie wiat przystankowych (wiata przestawiana - z demontażu)	wiat.		
d.2		- ustawienie zdemontowanej wiaty w miejscu nowej lokalizacji	wiat.	1	
		1		RAZEM	1
6	D-06.00.00	Regulacja wysokościowa bramy stalowej (na istniejących słupkach - przespa-	szt.		
d.2		wanie zawiasów)	szt.	13	
		13		RAZEM	13
7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1	m ³		
d.2		km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)			
		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni bitumicznej	m ³	2,70	
		poz.3*0,05*1,4		RAZEM	2,70
8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2		- droga	km	2,000	
		2,0		RAZEM	2,000
9	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2		spycharek	m ²	2 992,50	
		(3150)*95%		RAZEM	2 992,50
10	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m ²		
d.2		darnią z przerzutem	m ²	157,50	
		(3150)*5%		RAZEM	157,50
11	D-01.02.02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. śr. 15 cm	m		
d.2		1230	m	1 230,00	
				RAZEM	1 230,00
12	D-06.00.00	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu	m		
d.2		8*5,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
13	D-06.00.00	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu	m		
d.2		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem	m ³		
d.2		urobku na odległość do 1 km			
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę	m ³	1 742,30	
		(1834)*95%		RAZEM	1 742,30
15	D-02.01.01;	Wykopy wykonywane na odkład mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	D-02.03.01	- wykop pod rowy kryte			

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi wojewódzkiej nr 575 w miejscowości Nowe Grochale i Stare Grochale na odcinku od km 75+750 do km 78+100, polegająca na budowie chodnika. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1317)*95% A (suma częściowa)	m ³	1 251,15	
		- wykopy pod przepusty pod zjazdami	m ³	1 251,15	
		(201)*95% B (suma częściowa)	m ³	190,95	
			m ³	190,95	
				RAZEM	1 442,10
16 d.2	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ręcznie z transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę	m ³	91,70	
		(1834)*5%		RAZEM	91,70
17 d.2	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy wykonywane ręcznie na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		- wykop pod rowy kryte	m ³	65,85	
		(1317)*5% A (suma częściowa)	m ³	65,85	
		- wykopy pod przepusty pod zjazdami	m ³	10,05	
		(201)*5% B (suma częściowa)	m ³	10,05	
				RAZEM	75,90
18 d.2 i D-02.01.01	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km	m ³		
		- zebrany humus	m ³	31,50	
		(poz.9+poz.10)*0,05-poz.48*0,05*1,03 A (suma częściowa)	m ³	31,50	
		- nadwyżka gruntu z wykopów pod rowy kryte	m ³	436,00	
		(poz.15A+poz.17A)-(poz.20A+poz.22A) B (suma częściowa)	m ³	436,00	
		- nadwyżka gruntu z wykopów pod przepusty	m ³	59,00	
		(poz.15B+poz.17B)-(poz.20B+poz.22B) C (suma częściowa)	m ³	59,00	
		- namuł z czyszczenia rowów i przepustów	m ³	110,70	
		poz.11*0,15*0,6	m ³	2,52	
		poz.12*0,063	m ³	4,60	
		poz.13*0,46 D (suma częściowa)	m ³	117,82	
				RAZEM	644,32
19 d.2 i D-02.01.01	D-01.02.02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę	m ³	1 834,00	
		poz.14+poz.16			
		- zebrany humus	m ³	31,50	
		poz.18A	m ³	436,00	
		- nadwyżka gruntu z wykopów pod rowy kryte	m ³	59,00	
		poz.18B	m ³	117,82	
		- nadwyżka gruntu z wykopów pod przepusty	m ³		
		poz.18C			
		- namuł z czyszczenia rowów i przepustów	m ³		
		poz.18D			
				RAZEM	2 478,32
20 d.2	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego pjazdami	m ³		
		- zasypka rowów krytych	m ³	88,10	
		(881)*10% A (suma częściowa)	m ³	88,10	
		- zasypka przepustów	m ³	14,20	
		(142)*10% B (suma częściowa)	m ³	14,20	
				RAZEM	102,30

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi wojewódzkiej nr 575 w miejscowości Nowe Grochale i Stare Grochale na odcinku od km 75+750 do km 78+100, polegająca na budowie chodnika. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - zasyпка rowów krytych poz.20A - zasyпка przepustów poz.20B	m ³ m ³ m ³	 88,10 14,20	
				RAZEM	102,30
22 d.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat. I-II - zasyпка rowów krytych (881)*90% A (suma częściowa) - zasyпка przepustów (142)*90% B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 792,90 ----- 792,90 127,80 ----- 127,80	
				RAZEM	920,70
3		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW			
23 d.3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podłoże pod studzienki (mieszanka niezwiązana - kruszywo łamane) poz.31*0,7*0,7*0,07	m ³ m ³	 1,51	
				RAZEM	1,51
24 d.3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 10 cm - podłoże pod prefabrykowane wyloty przykanalików 0,75	m ³ m ³	 0,75	
				RAZEM	0,75
25 d.3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - podłoże pod studnie rewizyjne (mieszanka żwirowa) 25*0,2	m ³ m ³	 5,00	
				RAZEM	5,00
26 d.3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka rowów krytych (mieszanka niezwiązana - kruszywo łamane) 110	m ³ m ³	 110,00	
				RAZEM	110,00
27 d.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 26	stud. stud.	 26	
				RAZEM	26
28 d.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - pomniejszenie do gł. 2 m -(poz.27*2)	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -52	
				RAZEM	-52
29 d.3	D-03.02.01	Kanały z rur PEHD o śr. zewn. 500 mm 1118	m m	 1 118,00	
				RAZEM	1 118,00
30 d.3	D-03.02.01	Przepusty z rur PEHD o śr. 500 mm 207	m m	 207,00	
				RAZEM	207,00
31 d.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 44	szt. szt.	 44	
				RAZEM	44
32 d.3	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 116	m m	 116,00	
				RAZEM	116,00
33 d.3	D-03.02.01	Wylot przykanalika prefabrykowany (KPED 01.20) dla rur o śr. 200 mm 24	szt. szt.	 24	
				RAZEM	24
34 d.3	D-03.02.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi wojewódzkiej nr 575 w miejscowości Nowe Grochale i Stare Grochale na odcinku od km 75+750 do km 78+100, polegająca na budowie chodnika. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- pod umocnienie skarp (wylotów kanału i przepustów) 104	m ²	104,00	
				RAZEM	104,00
35 d.3	D-03.02.01	Umocnienie brukiem gr. śr. 10 cm wylotów kanałów i przepustów bez podsypki	m ²		
		- umocnienie skarp (wylotów kanału i przepustów) 190	m ²	190,00	
				RAZEM	190,00
4		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
4.1		Usunięcie drzew			
36 d.4.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
37 d.4.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
38 d.4.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
39 d.4.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
40 d.4.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
41 d.4.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
42 d.4.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		- śr. 41-50 cm 3	szt.	3	
				RAZEM	3
43 d.4.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		(poz.36+poz.37)*0,2	m ³	4,80	
		(poz.38+poz.39)*0,24	m ³	6,24	
		(poz.40+poz.41)*0,3	m ³	6,30	
		(poz.42)*0,42	m ³	1,26	
				RAZEM	18,60
44 d.4.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		(poz.36+poz.37)*0,07	mp	1,68	
		(poz.38+poz.39)*0,17	mp	4,42	
		(poz.40+poz.41)*0,28	mp	5,88	
		(poz.42)*0,45	mp	1,35	
				RAZEM	13,33
45 d.4.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		(poz.36+poz.37)*0,17	mp	4,08	
		(poz.38+poz.39)*0,42	mp	10,92	
		(poz.40+poz.41)*0,77	mp	16,17	
		(poz.42)*1,35	mp	4,05	
				RAZEM	35,22
46 d.4.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.43	m ³		
			m ³	18,60	
				RAZEM	18,60
47 d.4.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	mp		
		- karpina poz.44	mp	13,33	
		- gałęzie poz.45	mp	35,22	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi wojewódzkiej nr 575 w miejscowości Nowe Grochale i Stare Grochale na odcinku od km 75+750 do km 78+100, polegająca na budowie chodnika. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,55
4.2		Roboty wykończeniowe			
48	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m ²		
d.4.2		[(poz.9+poz.10)*80%]/1,03	m ²	2 446,60	
				RAZEM	2 446,60
49	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.4.2		3251	m ²	3 251,00	
				RAZEM	3 251,00
5		PODBUDOWY			
50	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5		- pod nawierzchnię:			
		* zjazdów publicznych			
		609	m ²	609,00	
		A (suma częściowa)	m ²	609,00	
		* zjazdów do dróg gminnych			
		88	m ²	88,00	
		B (suma częściowa)	m ²	88,00	
				RAZEM	697,00
51	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5		- pod nawierzchnię:			
		* chodników			
		3522	m ²	3 522,00	
		A (suma częściowa)	m ²	3 522,00	
		* zjazdów indywidualnych			
		2019	m ²	2 019,00	
		B (suma częściowa)	m ²	2 019,00	
		* jezdni odtwarzanej po wykonaniu elementów kanalizacji deszczowej			
		49,0	m ²	49,00	
		C (suma częściowa)	m ²	49,00	
				RAZEM	5 590,00
52	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 10 cm	m ²		
d.5		- pod nawierzchnię:			
		* zjazdów publicznych			
		poz.50A	m ²	609,00	
		A (suma częściowa)	m ²	609,00	
		* chodników			
		poz.51A	m ²	3 522,00	
		B (suma częściowa)	m ²	3 522,00	
		* zjazdów indywidualnych			
		poz.51B	m ²	2 019,00	
		C (suma częściowa)	m ²	2 019,00	
				RAZEM	6 150,00
53	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m ²		
d.5		- pod nawierzchnię:			
		* zjazdów do dróg gminnych			
		poz.50B	m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
54	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5		- pod nawierzchnię:			
		* chodników			
		poz.52B	m ²	3 522,00	
				RAZEM	3 522,00
55	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.5		- pod nawierzchnię:			
		* zjazdów indywidualnych			
		poz.52C	m ²	2 019,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi wojewódzkiej nr 575 w miejscowości Nowe Grochale i Stare Grochale na odcinku od km 75+750 do km 78+100, polegająca na budowie chodnika. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		* jezdni odtwarzanej po wykonaniu elementów kanalizacji deszczowej poz.51C	m ²	2 019,00	
		B (suma częściowa)		-----	
		* zjazdów publicznych poz.52A	m ²	49,00	
		C (suma częściowa)		-----	
		* zjazdów do dróg gminnych poz.53	m ²	49,00	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	609,00	
			m ²	609,00	
			m ²	88,00	
			m ²	88,00	
				RAZEM	2 765,00
56 d.5	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² - podbudowa pod nawierzchnię jezdni odtwarzanej po wykonaniu elementów kanalizacji deszczowej poz.55B - podbudowa pod nawierzchnię zjazdów do dróg gminnych poz.55D	m ²		
			m ²	49,00	
			m ²	88,00	
				RAZEM	137,00
57 d.5	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 22 P 50/70) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - podbudowa pod nawierzchnię * zjazdów do dróg gminnych poz.55D	m ²		
			m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
6		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
58 d.6	D-08.01.01; D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod krawężniki 12x25 cm (oporniki) poz.59*0,036 - pod obrzeża poz.62*0,036	m ³		
			m ³	39,78	
			m ³	146,16	
				RAZEM	185,94
59 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki 1105	m		
			m	1 105,00	
				RAZEM	1 105,00
60 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.08 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej - wystające 1854 - obniżone 756	m		
			m	1 854,00	
			m	756,00	
				RAZEM	2 610,00
61 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,043 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej - obniżone 429	m		
			m	429,00	
				RAZEM	429,00
62 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4060	m		
			m	4 060,00	
				RAZEM	4 060,00
63 d.6	D-04.03.01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwa wiążąca pod nawierzchnię jezdni odtwarzanej po wykonaniu elementów kanalizacji deszczowej 49 - podbudowa pod nawierzchnię * zjazdów do dróg gminnych poz.57	m ²		
			m ²	49,00	
			m ²	88,00	
				RAZEM	137,00
64 d.6	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwa wiążąca pod nawierzchnię jezdni odtwarzanej po wykonaniu elementów kanalizacji deszczowej 49	m ²		
			m ²	49,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa drogi wojewódzkiej nr 575 w miejscowości Nowe Grochale i Stare Grochale na odcinku od km 75+750 do km 78+100, polegająca na budowie chodnika. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- podbudowa pod nawierzchnię * zjazdów do dróg gminnych poz.57	m ²	88,00	
				RAZEM	137,00
65	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - pod nawierzchnię zjazdów do dróg gminnych poz.57	m ²		
			m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
66	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.54	m ²		
			m ²	3 522,00	
				RAZEM	3 522,00
67	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - zjazdy indywidualne poz.55A - zjazdy publiczne poz.55C	m ²		
			m ²	2 019,00	
			m ²	609,00	
				RAZEM	2 628,00
7		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
7.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
68	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - do likwidacji 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
69	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - do likwidacji 12	szt.		
			szt.	12	
				RAZEM	12
70	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 9	szt.		
			szt.	9	
				RAZEM	9
71	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "A" 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
72	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 10	szt.		
			szt.	10	
				RAZEM	10
73	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 6	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
7.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
74	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 135	m ²		
			m ²	135,00	
				RAZEM	135,00
7.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
75	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki prowadzące (U-1 + U-7 + U-8) 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4