



Zamawiający :

**GMINA SKARYSZEW
UL. SŁOWACKIEGO 6; 26 – 640 SKARYSZEW**

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Zamierzenie budowlane :

**BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 351009W
W M. MAKÓW NOWY**

Nazwa opracowania:

Przedmiar Robót i Kosztorys Ofertowy

Branża:

Drogowa

Kod CPV:

45100000-8 *Przygotowanie terenu pod budowę*

45233000-9 *Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg*

Numer egzemplarza:

1

	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant :	mgr inż. Grzegorz Nachyła	MAZ/0278/POOD/04	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ NR 351009W W M. MAKÓW NOWY

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
—	45100000-8	—	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	—	—
—	—	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
—	—	D.01.01.01.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	—	—
1			- roboty pomiarowe przy budowie drogi 1056,0/1000	km	1,06
—	—	D.01.02.01	Usunięcie drzew, pni i krzewów	—	—
2			- ścinanie drzew o średnicy do 15cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 41	szt	41
3			- ścinanie drzew o średnicy 16-35cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 41	szt	41
4			- ścinanie drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 6	szt	6
5			- karczowanie krzaków wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości po karczowaniu 100+170+27+1,5+1,5	m2	300
—	—	D.01.02.03.	Rozbiórka obiektów budowlanych	—	—
6			- rozbiórka ogrodzenia drewnianego razem ze słupkami betonowymi. 12+47	m	59
7			- rozbiórka ogrodzenia (muru) z betonowych elementów prefabrykowanych wraz z fundamentem. Wysokość do 1,8m. 2+2	m	4
—	—	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—
8			- demontaż tablicy prowadzącej ciąglej wraz ze słupkami 1	kpl	1
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—
—	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
—	—	D.02.01.01	Wykonanie wykopów i nasypów	—	—
9			- wykonanie wykopów pod konstrukcję drogi oraz rowów drogowych z wywozem gruntu poza obręb budowy. (3340,51-117,81)*1,1	m3	3 545
10			- wykonanie wykopów pod konstrukcję drogi oraz rowów drogowych z przewozem gruntu w obrębie budowy. 117,81*1,1	m3	130
11			- wykonanie nasypu (regulacja korony drogi z gruntu uzyskanego z dokopu) 117,81*1,1	m3	130
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
—	—	D.03.01.01	Przepusty pod koroną drogi	—	—
12			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 60cm pod koroną drogi sztuk 3 Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - ułożenie rur PEHD - wykonanie zasyпки wraz z jej zagęszczeniem - wykonanie ław fundamentowych żwirowych 7,5+8,3+8,3	m	24,1
13			- wykonanie zakończeń kołnierzy z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 60cm 2+2+2	szt	6

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ NR 351009W W M. MAKÓW NOWY

—	—	D.03.02.01	<u>Kanalizacja deszczowa</u>	—	—
14			Wykonanie studzienki ściekowej D-500mm dla wpustów ulicznych wraz z osadzeniem na pierścieniu odciążającym wpustu żeliwnego o wym. 62x42cm. Głębokość studni do 1,8m w tym wysokość osadnika 0,5m. Zakres zgodny z dokumentacją projektową i ST w tym m.in.: - Wykonanie podłoża pod wpust z piasku stabilizowanego cementem - Montaż rur bet. Dn 500 wraz z wykonaniem izolacji - Montaż żelbetowych pierścieni odciążających fi 114/64 z betonu wibrowanego zbrojonego stalą - Montaż wpustu ulicznego żeliwnego przejezdny typ ciężki 62/42cm	szt.	1
15			Wykonanie przykanalików z rur PVC SN8 ze ścianką litą o śred. 200 mm wraz włączeniem poprzez przejście szczelne do studzienki ściekowej. 7,5	m	7,5
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
16			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne jezdni i zjazdów 5650+249+1131	m2	7 030
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—
17			- warstwa odsączająca z pospółki o grub. 10 cm (zjazdy) (21+20+20+19+19+19+20+21+23+25+21+19+19+19+20+20+22+22+8+23+22+23+19+9+9)+(19+20+20+21+17+21+21+21+21+21+20+20+21+21+21+21+20+21+20+19+20+20+20+19+19+19+18+8+20+18+20+21+21)	m2	1 131
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
18			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 5773	m2	5 773
19			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 5646	m2	5 646
20			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych 5773	m2	5 773
21			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 5646	m2	5 646
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
22			- warstwa podbudowy gr. 10cm (ścieki z elementów betonowych) 80*0,5	m2	40
23			- warstwa podbudowy gr. 15cm (zjazdy publiczne) (34+29+27)+(29+54+18+25+22+11)	m2	249
24			- warstwa podbudowy gr. 20cm (jezdnie drogi) 1056*5,24+(8+27)+82	m2	5 650
—	—	D.04.05.01.	<u>Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym</u>	—	—
25			- wzmocnione podłoże z mieszanki CBGM 0/11,2 klasa C1,5/2,0 grubości 15cm (zjazdy publiczne) (34+29+27)+(29+54+18+25+22+11)	m2	249
26			- wzmocnione podłoże z mieszanki CBGM 0/11,2 klasa C1,5/2,0 grubości 20cm (jezdnie drogi) 1056*5,24+(8+27)+82	m2	5 650
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
27			- warstwa ścieralna grub. 4 cm (KR1) 1056*5,0+(8+27)+82+((34+29+27)+(29+54+18+25+22+11))	m2	5 646
28			- warstwa wiążąca grub. 4 cm (KR1) 1056*5,12+(8+27)+82+((34+29+27)+(29+54+18+25+22+11))	m2	5 773
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	D.06.01.06	<u>Umocnienie powierzchniowe elementami prefabrykowanymi</u>	—	—
29			- umocnienie dna oraz skarp rowu prefabrykowanymi elementami betonowymi, ażurowymi 60x40x10cm ułożonymi na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm 3	m2	3

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ NR 351009W W M. MAKÓW NOWY

—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	
29			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 40cm sztuk 62 Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - ułożenie rur PEHD - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem - wykonanie ław fundamentowych żwirowych (13*7,0+9,0+6*7,0+9,0+9*7,0)+(21*7,0+9,0+7,0+10,0+7*7,0+9,0)	m	445
30			- wykonanie zakończeń kołnierzych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 40cm 62*2	szt	124
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza z kruszywa łamanego</u>	—	—
31			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 15cm 2*1056,0*0,75	m2	1 584
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—
32			- podczyszczenie rowów przydrożnych wzdłuż bocznej drogi gminnej z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy. 60	m	60
	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
33			- ustawienie słupków do znaków 8	szt.	8
34			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych A-6b, A-6c, A-30 wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 1+1+1	szt.	3
35			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7 z grupy średnich, folia odblaskowa II typu 3	szt.	3
36			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1, D-2 z grupy małych, folia odblaskowa I typu 2+1	szt.	3
37			- zamocowanie tarcz tabliczek typu T-1 folia odblaskowa I typu 1	szt.	1
38			- zamocowanie tarcz tabliczek typu T-6a, T-6c folia odblaskowa I typu 2+1	szt.	3
39			- zamocowanie tarcz tabliczek z treścią, folia odblaskowa I typu 1	szt.	1
40			- zamontowanie tablic prowadzących ciągłych U-3c i U-3d o długości 1200mm 2+1	kpl	3
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	—	D.08.05.01.	<u>Ścieki uliczne z elementów betonowych</u>	—	—
41			- ułożenie wzdłuż pobocza ścieków z betonowych elementów prefabrykowanych 50x33x12cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 80	m	80
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—
42			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm (19+20+20+21+21+20+20+19+19+19+20+21+23+25+21+19+19+19+20+2 0+22+22+8+23+22+23+19+9+9)+(21+20+20+19+19+20+20+21+17+21+21 +21+21+21+20+20+21+21+21+21+20+21+20+19+20+20+19+19+19+1 8+8+20+18+20+21+21)	m2	1 291
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—
43			- zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych nN rurami dwudzielnymi PS 110mm 11+11+5+8+8+8+8+8	m	75
44			- ułożenie rur zapasowych SRS110 wzdłuż istniejących kabli energetycznych 11+11+5+8+8+8+8+8	m	75
45			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 4	szt.	4

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ NR 351009W W M. MAKÓW NOWY

46			- przestawienie ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych w nową lokalizację. 30	m	30
47			- ustawienie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych wzdłuż nowej granicy działki. 11+47	m	58
48			- przestawienie hydrantu naziemnego w nową lokalizację 1	kpl	1

Tabela objętości robót ziemnych

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
0.00	6.36	0.00					0.0
			70.59	0.26	0.3	70.3	
13.00	4.50	0.04				70.3	70.3
			112.32	0.94	0.9	111.4	
40.00	3.82	0.03				181.7	181.7
			72.71	1.43	1.4	71.3	
62.00	2.79	0.10				253.0	253.0
			71.37	4.03	4.0	67.3	
88.00	2.70	0.21				320.3	320.3
			71.34	9.43	9.4	61.9	
117.00	2.22	0.44				382.2	382.2
			40.22	9.87	9.9	30.3	
138.00	1.61	0.50				412.6	412.6
			68.80	10.56	10.6	58.2	
170.00	2.69	0.16				470.8	470.8
			62.40	3.36	3.4	59.0	
194.00	2.51	0.12				529.9	529.9
			155.52	4.05	4.0	151.5	
248.00	3.25	0.03				681.3	681.3
			68.30	0.40	0.4	67.9	
268.00	3.58	0.01				749.2	749.2
			59.08	0.17	0.2	58.9	
285.00	3.37	0.01				808.1	808.1
			199.36	0.56	0.6	198.8	
341.00	3.75	0.01				1006.9	1006.9
			155.39	0.41	0.4	155.0	
382.00	3.83	0.01				1161.9	1161.9
			148.50	0.18	0.2	148.3	
418.00	4.42	0.00				1310.2	1310.2
			163.59	0.19	0.2	163.4	
456.00	4.19	0.01				1473.6	1473.6
			91.77	0.57	0.6	91.2	
479.00	3.79	0.04				1564.8	1564.8
			114.72	2.56	2.6	112.2	
511.00	3.38	0.12				1677.0	1677.0
			77.64	3.24	3.2	74.4	
535.00	3.09	0.15				1751.4	1751.4
			82.22	1.84	1.8	80.4	
558.00	4.06	0.01				1831.8	1831.8
			102.34	3.64	3.6	98.7	
586.00	3.25	0.25				1930.5	1930.5
			58.05	4.77	4.8	53.3	
604.00	3.20	0.28				1983.8	1983.8
			144.69	6.45	6.5	138.2	
647.00	3.53	0.02				2122.0	2122.0
			121.28	0.48	0.5	120.8	
679.00	4.05	0.01				2242.8	2242.8
			121.36	0.29	0.3	121.1	
708.00	4.32	0.01				2363.9	2363.9
			72.67	0.59	0.6	72.1	
725.00	4.23	0.06				2436.0	2436.0
			151.09	1.44	1.4	149.7	
766.00	3.14	0.01				2585.6	2585.6
			60.93	0.18	0.2	60.8	
784.00	3.63	0.01				2646.4	2646.4
			46.65	0.75	0.8	45.9	

799.00	2.59	0.09				2692.3	2692.3
			103.94	4.88	4.9	99.1	
838.00	2.74	0.16				2791.3	2791.3
			129.92	5.04	5.0	124.9	
894.00	1.90	0.02				2916.2	2916.2
			75.02	12.32	12.3	62.7	
938.00	1.51	0.54				2978.9	2978.9
			47.25	11.34	11.3	35.9	
965.00	1.99	0.30				3014.8	3014.8
			62.70	5.25	5.3	57.5	
995.00	2.19	0.05				3072.3	3072.3
			85.80	1.16	1.2	84.6	
1028.00	3.01	0.02				3156.9	3156.9
			70.98	5.18	5.2	65.8	
1056.00	2.06	0.35				3222.7	3222.7
RAZEM			3340.51	117.81	117.8		

KOSZTORYS OFERTOWY

**KOSZTORYS OFERTOWY
BUDOWY DROGI GMINNEJ NR 351009W W M. MAKÓW NOWY**

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena [zł]	Wartość [zł]
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
—	45100000-8	—	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	—	—	—	—
—	—	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
—	—	D.01.01.01.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	—	—	—	—
1			- roboty pomiarowe przy budowie drogi	km	1,06		
—	—	D.01.02.01	Usunięcie drzew, pni i krzewów	—	—	—	—
2			- ścinanie drzew o średnicy do 15cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	41		
3			- ścinanie drzew o średnicy 16-35cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	41		
4			- ścinanie drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	6		
5			- karczowanie krzaków wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	m2	300		
—	—	D.01.02.03.	Rozbiórka obiektów budowlanych	—	—	—	—
6			- rozbiórka ogrodzenia drewnianego razem ze słupkami betonowymi.	m	59		
7			- rozbiórka ogrodzenia (muru) z betonowych elementów prefabrykowanych wraz z fundamentem. Wysokość do 1,8m.	m	4		
—	—	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—	—	—
8			- demontaż tablicy prowadzącej ciągłej wraz ze słupkami	kpl	1		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 01.00.00	—	—	—	
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
—	—	D.02.01.01	Wykonanie wykopów i nasypów	—	—	—	—
9			- wykonanie wykopów pod konstrukcję drogi oraz rowów drogowych z wywozem gruntu poza obręb budowy.	m3	3 545		
10			- wykonanie wykopów pod konstrukcję drogi oraz rowów drogowych z przewozem gruntu w obrębie budowy.	m3	130		
11			- wykonanie nasypu (regulacja korony drogi z gruntu uzyskanego z dokopu)	m3	130		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
—	—	D.03.01.01	Przepusty pod koroną drogi	—	—	—	—
12			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 60cm pod koroną drogi	m	24		
13			- wykonanie zakończeń kołnierzyowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 60cm	szt	6		
—	—	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	—	—	—	—
14			Wykonanie studzienki ściekowej D-500mm dla wpustów ulicznych wraz z osadzeniem na pierścieniu odciążającym wpustu żeliwnego o wym. 62x42cm. Głębokość studni do 1,8m w tym wysokość osadnika 0,5m.	szt.	1		
15			Wykonanie przykanalików z rur PVC SN8 ze ścianką litą o śred. 200 mm wraz włączeniem poprzez przejście szczelne do studzienki ściekowej.	m	7,5		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 03.00.00	—	—	—	

**KOSZTORYS OFERTOWY
BUDOWY DROGI GMINNEJ NR 351009W W M. MAKÓW NOWY**

—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—	—	—
16			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne jezdni i zjazdów	m2	7 030		
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—	—	—
17			- warstwa odsączająca z pospółki o grub. 10 cm (zjazdy)	m2	1 131		
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
18			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	5 773		
19			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	5 646		
20			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	5 773		
21			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	5 646		
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
21			- warstwa podbudowy gr. 10cm (ścieki z elementów betonowych)	m2	40		
22			- warstwa podbudowy gr. 15cm (zjazdy publiczne)	m2	249		
23			- warstwa podbudowy gr. 20cm (jezdnie drogi)	m2	5 650		
—	—	D.04.05.01.	<u>Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym</u>	—	—	—	—
24			- wzmocnione podłoże z mieszanki CBGM 0/11,2 klasa C1,5/2,0 grubości 15cm (zjazdy publiczne)	m2	249		
25			- wzmocnione podłoże z mieszanki CBGM 0/11,2 klasa C1,5/2,0 grubości 20cm (jezdnie drogi)	m2	5 650		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	—
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
26			- warstwa ścierna grub. 4 cm (KR1)	m2	5 646		
27			- warstwa wiążąca grub. 4 cm (KR1)	m2	5 773		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	—
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
—	—	D.06.01.06	<u>Umocnienie powierzchniowe elementami prefabrykowanymi</u>	—	—	—	—
28			- umocnienie dna oraz skarp rowu prefabrykowanymi elementami betonowymi, ażurowymi 60x40x10cm ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	3		
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—	—	—
28			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 40cm sztuk 62	m	445		
29			- wykonanie zakończeń kołnierзовych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 40cm	szt	124		
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza z kruszywa łamanego</u>	—	—	—	—
30			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 15cm	m2	1 584		

**KOSZTORYS OFERTOWY
BUDOWY DROGI GMINNEJ NR 351009W W M. MAKÓW NOWY**

—	—	D.06.04.01	Rowy drogowe	—	—	—	—
31			- podczyszczenie rowów przydrożnych wzdłuż bocznej drogi gminnej z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy.	m	60		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—	—	—	—
32			- ustawienie słupków do znaków	szt.	8		
33			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych A-6b, A-6c, A-30 wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	3		
34			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7 z grupy średnich, folia odblaskowa II typu	szt.	3		
35			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1, D-2 z grupy małych, folia odblaskowa I typu	szt.	3		
36			- zamocowanie tarcz tabliczek typu T-1 folia odblaskowa I typu	szt.	1		
37			- zamocowanie tarcz tabliczek typu T-6a, T-6c folia odblaskowa I typu	szt.	3		
38			- zamocowanie tarcz tabliczek z treścią, folia odblaskowa I typu	szt.	1		
39			- zamontowanie tablic prowadzących ciągłych U-3c i U-3d o długości 1200mm	kpl	3		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
—	—	D.08.05.01.	Ścieki uliczne z elementów betonowych	—	—	—	—
40			- ułożenie wzdłuż pobocza ścieków z betonowych elementów prefabrykowanych 50x33x12cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m	80		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00	—	—	—	
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.07.01	Zjazdy do gospodarstw	—	—	—	—
41			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm	m2	1 291		
—	—	D.10.10.10	Roboty dodatkowe	—	—	—	—
42			- zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych nN rurami dwudzielnymi PS 110mm	m	75		
43			- ułożenie rur zapasowych SRS110 wzdłuż istniejących kabli energetycznych	m	75		
44			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	4		
45			- przestawienie ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych w nową lokalizację.	m	30		
46			- ustawienie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych wzdłuż nowej granicy działki.	m	58		
47			- przestawienie hydrantu naziemnego w nową lokalizację	kpl	1		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00	—	—	—	
OGÓŁEM					—		
PODATEK VAT [23%]					—		
RAZEM BRUTTO					—		