

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia nadana przez Zamawiającego

Przebudowa drogi gminnej Opinogóra Kolonia – Patory Kolonia od km 0+000 do km 1+740 na działkach Nr 80, 8/1, 31, 29, 34, 9/3, 16/1, 33, 21, 27/1, 26/1, 28, 8, 9

2. Nazwa i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45233120-6 Roboty w zakresie dróg

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne
◆ 45100000-8	- Przygotowanie terenu pod budowę
◆ 45111200-0	- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne (roboty przygotowawcze)
◆ 45112730-1	- Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad (roboty ziemne)
◆ 45200000-9	- Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej
◆ 45232452-5	- Roboty odwadniające (odwodnienie korpusu drogowego)
◆ 45233320-8	- Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania – podbudowa
◆ 45233220-7	- Roboty w zakresie nawierzchni dróg
◆ 45233290-8	- Instalowanie znaków drogowych
◆ 45223300-9	- Zatoka autobusowa

3. Adres wykonania robót:

Droga Opinogóra Kolonia – Patory Kolonia

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Opinogóra Górna, 06-406 Opinogóra, ul. Krasieńskiego 4

5. Data opracowania przedmiaru: *Kwiecień 2009*

6. Autor opracowania: *A. Dusiński*

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

- Dział I. Przygotowanie terenu pod budowę**
- grupa robót: 45100000-8
- Rozdział 01. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
- Rozdział 02. Roboty ziemne
- Dział II. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej**
- grupa robót: 45100000-8
- Rozdział 03. Odwodnienie korpusu drogowego
- Rozdział 04. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania – podbudowa
- Rozdział 05. Roboty w zakresie nawierzchni dróg – nawierzchnie
- Rozdział 06. Zatoka autobusowa

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie przebudowy drogi gminnej Opinogóra Kolonia – Patory Kolonia

od km 0+000,00 do km 1+740,00

na działkach nr: 80, 8/1, 31, 29, 34, 9/3, 16/1, 33, 21, 27/1, 26/1, 28, 8, 9

45233120-6 Roboty w zakresie dróg

L.p	Nr SST Kod pozycji przedmiaru	Oznaczenie elementu Podstawa wyceny	Opis rodzaju robót	Jedn. miary	Ilość Jednostek
1	2	3	4	5	6
CPV – 45100000-8		DZIAŁ I – PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
CPV-45111200-0 01.00.00.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy odtworzeniu trasy drogi i robotach liniowych dla trasy drogi w terenie równinnym	Km	1,740
2	01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy \varnothing 16÷25 cm	Szt.	3
3	01.02.01.	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy \varnothing 26÷35 cm	Szt.	2
4	01.02.01.	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 36÷45 cm	Szt.	2
5	01.02.01.	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 46÷55 cm	Szt.	1
6	01.02.01.	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 76÷85 cm	Szt.	3
7	01.02.01.	KNNR 1 0104-02	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 16÷25 cm	Szt.	3
8	01.02.01.	KNNR 1 0104-03	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 26÷35 cm	Szt.	3
9	01.02.01.	KNNR 1 0104-04	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 36÷45 cm	Szt.	2
10	01.02.01.	KNNR 1 0104-05	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 46÷55 cm	Szt.	11
11	01.02.01.	KNNR 1 0104-06	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 56÷65 cm	Szt.	7
12	01.02.01.	KNNR 1 0104-08	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 76÷85 cm	Szt.	4
13	01.02.01.	KNNR 2-01 0109-05	Ręczne karczowanie krzaków średniej gęstości porastających przydrożne rowy	ha	0,097
14	01.02.01.	KNNR 1 0107- 01/02/03	Wywiezienie na odkład pozyskanej karpiny, gałęzi i drągowizny: - Karpina - gałęzie i drągowizna - dłużyca	mp mp mp.	15,78 13,20 6,16
CPV-45112730-1 02.00.00.		ROBOTY ZIEMNE			
15	02.01.01.	KNNR 1 0406-02	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych poprzecznych bez transportu urobku w gruncie kat. III z przemieszczeniem na miejscu	m3	624,50
16	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odległość do 1 km. Grunt kat. III	m3	256,60
17	02.03.01.	KNNR 1 0407-02	Formowanie nasypów z gruntu pozyskanego z ukopu dostarczonego do miejsca wbudowania Grunt kat. III	m3	225,00
18	02.03.01.	KNNR 1 0407-02	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z wykopów. Grunt kat. III	m3	256,60
19	02.03.01.	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi . Grunt kat. III	m3	881,10
20	02.03.01.	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni skarp nasypów	m2	3330

		0503-05			
21	02.03.01.	KNNR 1 0503-01	Ręczne plantowanie powierzchni wykopów	m2	4176
22	02.01.01.	KNNR – 1 0210-03	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ ze złożeniem urobku obok wykopu Roboty związane z wykopami pod przepust. 8,00x1,80x1,20 = 17,28	m3	17,28
CPV – 4520000-9		<u>DZIAŁ II – ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ</u>			
CPV-45232452-5 03.00.00.		<u>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</u>			
23	03.01.01.	KNR 2-33 0601-01	Wykonanie przepustu rurowego o średnicy \varnothing 60 cm z rur betonowych w gotowym wykopie na ławie z kruszywa łamanego gr. 30 cm wraz z jej wykonaniem	m	8,00
24	03.01.01.	KNNR 6 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych przepustu rurowego o średnicy 60 cm z betonu klasy B-30	Szt.	2
25	06.02.01.	KNNR – 6 0605-06	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur betonowych o średnicy \varnothing 400 mm	m	30
26	06.02.01.	KNNR 6 0605-03	Wykonanie ścianek czołowych przepustu rurowego poz zjazdami o średnicy 40 cm z betonu klasy B-30	Szt.	10
CPV-45233320-8 04.00.00.		<u>ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA – PODBUDOWA</u>			
27	04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy równiarką oraz walcem wibracyjnym lub ogumionym 1740,00x5,20 = 9048,00	m2	9048
28	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie międzywarstwowe przed ułożeniem ścieralnej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ²	m2	7303
29	04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Wykonanie wzmocnienia istniejącej nawierzchni kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie warstwą grubości średnio 11 cm 1740,00x5,20 = 9048,00	m2	9048
30	06.03.01.	KNNR – 6 0112-04	Mechaniczne uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm 1740,00x1,00x2 = 3480,00	m2	3480,00
CPV-45233220-7 05.00.00.		<u>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG – NAWIERZCHNIE</u>			
31	05.03.05.	KNNR – 6 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-S-96025 o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	7303
32	05.03.05.	KNNR – 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-74/S-96022 o uziarnieniu 0/12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm 1740,00x4,00 = 6960,00	m2	7094
33	10.07.01.	KNNR – 6 0202-05	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	432
CPV-45233290-8 07.00.00.		<u>INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH</u>			
34	07.02.01. 11	KNNR – 6 0702-01/05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu A	Szt.	4
CPV-45223300-9		<u>ZATOKA AUTOBUSOWA</u>			
35	05.03.05.	KNNR 4 1312-0311	Wykonanie rowu krytego z rur betonowych typu WIPRO o średnicy \varnothing 400 mm łączonych na uszczelkę gumową.	m	35,00
36	06.02.01.	KNNR 6 0605-03	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych z betonu klasy B-25	Szt.	2,00
37	02.01.01.	KNNR 1 0214-05	Zasypanie rowy krytego gruntem nie wysadzinowym pozyskanym z kopu z zagęszczeniem warstwami gr. 20 cm zagęszczarką	m3	8,30

38	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robot ziemnych koparkami podsię- biernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z zała- dunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 2 km. Grunt kat. III Roboty związane z wykonaniem koryta na poszerzeniu	m3	71,80
39	04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy na poszerzeniu z kruszywa łamane- go 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm 30,00x0,95+355x0,75+2x0,50x3,0x1,50 = 299,25	m2	299,00
40	05.03.05.	KNNR – 6 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mine- ralno-asfaltowej wg normy PN-S-96025 o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	295,00
41	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni	m2	295,00
42	05.03.05.	KSNR – 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mi- neralno-asfaltowej wg normy PN-74/S-96022 o uziarnieniu 0/12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	293,00
43	07.01.01.	KNNR – 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie ciągłe typu P-17 60,00x0,24 = 14,40	m2	14,40
44	07.02.01.	KNNR – 6 0702-01/05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: • Znaki typu D	Szt.	2
45	08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	355,00
46	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie lawy betonowej z oporem pod krawężnik z beto- nu klasy B-15	m3	21,30
47	04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowa- nego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników 332,00x1,50-6,0x4,0x1,50 = 462,00	m2	462,00
48	08.02.02.	KNNR 6 0502-01	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	462,00
49	08.03.01.	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowych 25x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m	355,00
50	04.05.01.	KNNR 6 0109-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cemen- tem w betoniarnie o RM= 2,5 Mpa pod nawierzchnię na zjaz- dach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm 8,00x4,00x3,00 = 96,00	m2	96,00
51	08.04.01.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie wjazdów z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	96,00

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

na wykonanie przebudowy drogi gminnej Opinogóra Kolonia – Patory Kolonia

od km 0+000,00 do km 1+740,00

na działkach nr: 80, 8/1, 31, 29, 34, 9/3, 16/1, 33, 21, 27/1, 26/1, 28, 8, 9

45233120-6 Roboty w zakresie dróg

L.p	Nr SST Kod pozycji przedmiaru	Opis rodzaju robót	Jedn. Miary	Ilość Jedn.	Cena jedn. zł.	Wartość robót w zł.
1	2	3	4	5	6	7
CPV – 45100000-8		DZIAŁ I – PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
CPV-45111200-0 01.00.00.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	01.01.01.	Roboty pomiarowe przy odtworzeniu trasy drogi i robotach liniowych dla trasy drogi w terenie równinnym	Km	1,740		
2	01.02.01.	Mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy \varnothing 16÷25 cm	Szt.	3		
3	01.02.01.	Mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy \varnothing 26÷35 cm	Szt.	2		
4	01.02.01.	Mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 36÷45 cm	Szt.	2		
5	01.02.01.	Mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 46÷55 cm	Szt.	1		
6	01.02.01.	Mechaniczne ścięcie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 76÷85 cm	Szt.	3		
7	01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 16÷25 cm	Szt.	3		
8	01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 26÷35 cm	Szt.	3		
9	01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 36÷45 cm	Szt.	2		
10	01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 46÷55 cm	Szt.	11		
11	01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 56÷65 cm	Szt.	7		
12	01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 76÷85 cm	Szt.	4		
13	01.02.01.	Ręczne karczowanie krzaków średniej gęstości porastających przydrożne rowy	ha	0,097		
14	01.02.01.	Wywiezienie na odkład pozyskanej karpiny, gałęzi i drągowizny: - Karpina - gałęzie i drągowizna - dłużyca	mp mp mp.	15,78 13,20 6,16		
RAZEM						
CPV-45112730-1 02.00.00.		ROBOTY ZIEMNE				
15	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych poprzecznych bez transportu urobku w gruncie kat. III z przemieszczeniem na miejscu	m3	624,50		
16	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odległość do 1 km. Grunt kat. III	m3	256,60		
17	02.03.01.	Formowanie nasypów z gruntu pozyskanego z ukopu dostarczonego do miejsca wbudowania	m3	225,00		

		Grunt kat. III				
18	02.03.01.	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z wykopów. Grunt kat. III	m3	256,60		
19	02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi . Grunt kat. III	m3	881,10		
20	02.03.01.	Ręczne plantowanie powierzchni skarp nasypów	m2	3330		
21	02.03.01.	Ręczne plantowanie powierzchni wykopów	m2	4176		
22	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ ze złożeniem urobku obok wykopu Roboty związane z wykopami pod przepust. 8,00x1,80x1,20 = 17,28	m3	17,28		
RAZEM						
CPV – 45200000-9		<u>DZIAŁ II – ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ</u>				
CPV-45232452-5 03.00.00.		<u>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</u>				
23	03.01.01.	Wykonanie przepustu rurowego o średnicy \varnothing 60 cm z rur betonowych w gotowym wykopie na ławie z kruszywa łamanego gr. 30 cm wraz z jej wykonaniem	m	8,00		
24	03.01.01.	Wykonanie ścianek czołowych przepustu rurowego o średnicy 60 cm z betonu klasy B-30	Szt.	2		
25	06.02.01.	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur betonowych o średnicy \varnothing 400 mm	m	30		
26	06.02.01.	Wykonanie ścianek czołowych przepustu rurowego poz zjazdami o średnicy 40 cm z betonu klasy B-30	Szt.	10		
RAZEM						
CPV-45233320-8 04.00.00.		<u>ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA - PODBUDOWA</u>				
27	04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy równiarką oraz walcem wibracyjnym lub ogumionym 1740,00x5,20 = 9048,00	m2	9048		
28	04.03.01.	Skropienie międzywarstwowe przed ułożeniem ścieralnej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ²	m2	7303		
29	04.04.01.	Wykonanie wzmocnienia istniejącej nawierzchni kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie warstwą grubości średnio 11 cm 1740,00x5,20 = 9048,00	m2	9048		
30	06.03.01.	Mechaniczne uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm 1740,00x1,00x2 = 3480,00	m2	3480,00		
RAZEM						
CPV-45233220-7 05.00.00.		<u>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG – NAWIERZCHNIE</u>				
31	05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-S-96025 o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	7303		
32	05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-74/S-96022 o uziarnieniu 0/12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm 1740,00x4,00 = 6960,00	m2	7094		
33	10.07.01.	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią	m2	432		

		utwardzoną z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm				
RAZEM						
CPV-45233290-8 07.00.00.	<u>INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH</u>					
34	07.02.01.	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu A	Szt.	4		
RAZEM						
CPV-45223300-9	ZATOKA AUTOBUSOWA					
35	05.03.05.	Wykonanie rowu krytego z rur betonowych typu WIPRO o średnicy \varnothing 400 mm łączonych na uszczelkę gumową.	m	35,00		
36	06.02.01.	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych z betonu klasy B-25	Szt.	2,00		
37	02.01.01.	Zasypanie rowy krytego gruntem nie wysadzinowym pozyskanym z ukopu z zagęszczeniem warstwami gr. 20 cm zagęszczarką	m ³	8,30		
38	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robot ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 2 km. Grunt kat. III Roboty związane z wykonaniem koryta na poszerzeniu	m ³	71,80		
39	04.04.02.	Wykonanie podbudowy na poszerzeniu z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	299,00		
40	05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-S-96025 o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m ²	295,00		
41	04.03.01.	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni	m ²	295,00		
42	05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-74/S-96022 o uziarnieniu 0/12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	293,00		
43	07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie ciągłe typu P-17	m ²	14,40		
44	07.02.01.	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: • Znaki typu D	Szt.	2		
45	08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	355,00		
46	08.01.01.	Wykonanie lawy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy B-15	m ³	21,30		
47	04.04.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników 332,00x1,50-6,0x4,0x1,50 = 462,00	m ²	462,00		
48	08.02.02.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	462,00		
49	08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 25x8 cm na				

		podsypane cementowo-piaskowej	m	355,00		
50	04.05.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarnie o RM= 2,5 Mpa pod nawierzchnię na zjazdach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	96,00		
51	08.04.01.	Wykonanie wjazdów z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypane cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	96,00		
					RAZEM	
					RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT	
				PODATEK VAT	%	22,00
					OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT	