
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej nr 103587B (Synkowce-Kudrawka) wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie gminy Nowy Dwór, powiat sokólski, województwo podlaskie
ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 103587B
INWESTOR : Gmina Nowy Dwór
ADRES INWESTORA : Plac Rynekowy 21, 16-205 Nowy Dwór
BRANŻA : DROGOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A. Kalinowski
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej nr 103587B (Synkowce-Kudrawka) , gmina Nowy Dwór					
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		ROBOTY DROGOWE			
1.1.1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
1.1.1.1.1		D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.			
1	D 01.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.					
1.1.					
1.1.1		2.26	km	2.26	
				RAZEM	2.26
2	D 01.01.11	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
d.1.					
1.1.					
1.1.1		punkt osnowy III klasy geodezyjnej 14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
1.1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
1.1.1.2.1		D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm			
1.1.1.2.1.1					
3	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/	szt.		
d.1.					
1.1.					
2.1		116	szt.	116.00	
				RAZEM	116.00
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/ wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/	szt.		
d.1.					
1.1.					
2.1		116	szt.	116.00	
				RAZEM	116.00
5	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/	szt.		
d.1.					
1.1.					
2.1		95	szt.	95.00	
				RAZEM	95.00
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/ wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/	szt.		
d.1.					
1.1.					
2.1		95	szt.	95.00	
				RAZEM	95.00
7	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/	szt.		
d.1.					
1.1.					
2.1		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
8	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/ wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/	szt.		
d.1.					
1.1.					
2.1		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
1.1.1.2.2		D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm			
9	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/	szt.		
d.1.					
1.1.					
2.2		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1. 1.1. 2.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
11 d.1. 1.1. 2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1. 1.1. 2.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/ wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.1. 1.2. 3		D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm			
13 d.1. 1.1. 2.3	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
14 d.1. 1.1. 2.3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1. 1.1. 2.3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 75-85 cm) wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ Krotność = 1.2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
16 d.1. 1.1. 2.3	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 75-85 cm) wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ Krotność = 1.2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.1. 1.2. 4		D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków			
17 d.1. 1.1. 2.4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ 2448*0.0001	ha ha	 0.24	
				RAZEM	0.24
18 d.1. 1.1. 2.4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ 3950*0.0001	ha ha	 0.40	
				RAZEM	0.40
1.1. 1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
1.1. 1.3. 1		D-01.02.02.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 30 cm			
19 d.1. 1.1. 3.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ 3633/0.3	m ² m ²	 12110.00	
				RAZEM	12110.00
1.1. 1.4		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń, przepustów			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 1.4. 1		D-01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca			
20 d.1. 1.1. 4.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ 120	m ² m ²	 120.00	
				RAZEM	120.00
21 d.1. 1.1. 4.1	D 01.02.04	Rozebranie studni kolidującej z proj inwestycją wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.1. 1.4. 2		D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych			
22 d.1. 1.1. 4.2	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków /słupki do ponownego wkopania/ wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
1.1. 1.4. 3		D-01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych			
23 d.1. 1.1. 4.3	D 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów /tarcze do ponownego zamontowania/ wraz z odwozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
1.1. 2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.1. 2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
24 d.1. 1.2. 1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2517	m ³ m ³	 2517.00	
				RAZEM	2517.00
25 d.1. 1.2. 1	D 02.01.01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II 2260*4	m ² m ²	 9040.00	
				RAZEM	9040.00
1.1. 2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
1.1. 2.2. 1		D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu			
26 d.1. 1.2. 2.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km dowóz materiału na nasypy 6500+1000*0.3<zjazdy>	m ³ m ³	 6800.00	
				RAZEM	6800.00
27 d.1. 1.2. 2.1	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 0+poz.26	m ³ m ³	 6800.00	
				RAZEM	6800.00
1.1. 3		D-04.00.00 PODBUDOWY			
1.1. 3.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
1.1. 3.1. 1		D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 1.3. 1.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		12510+946	m ²	13456.00	
				RAZEM	13456.00
1.1. 3.2		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
1.1. 3.2. 1		D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
29 d.1. 1.3. 2.1	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa	m ²		
		12510+2260*2*0.26	m ²	13685.20	
				RAZEM	13685.20
30 d.1. 1.3. 2.1	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		12510+2260*2*0.06	m ²	12781.20	
				RAZEM	12781.20
1.1. 3.2. 2		D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową			
31 d.1. 1.3. 2.2	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa emulsją średnioorazpadową w ilości 1,0 kg/m ² /	m ²		
		poz.29	m ²	13685.20	
				RAZEM	13685.20
32 d.1. 1.3. 2.2	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkoorazpadową w ilości 0,5 kg/m ² /	m ²		
		poz.30	m ²	12781.20	
				RAZEM	12781.20
1.1. 3.3		D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
1.1. 3.3. 1		D-04.04.01.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 21-25 cm			
33 d.1. 1.3. 3.1	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m ²		
		3909+1810+2053+270+(4455-3090)+2260*2*0.26	m ²	10582.20	
				RAZEM	10582.20
34 d.1. 1.3. 3.1	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		3090	m ²	3090.00	
				RAZEM	3090.00
35 d.1. 1.3. 3.1	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych śr. gr. 5 cm - warstwa wyrównawcza	m ²		
		3090	m ²	3090.00	
				RAZEM	3090.00
36 d.1. 1.3. 3.1	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm C 50/30 - zatoka autobusowa	m ²		
		111	m ²	111.00	
				RAZEM	111.00
1.1. 3.4		D-04.05.01 Podbudowy i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
1.1. 3.4. 1		D-04.05.01.14 Wykonanie podbudowy z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1. 1.3. 4.1	D 04.05.01	Podbudowa wyk. z gruntu kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa- grubość 25 cm Krotność = 1.66 2053+370*2*1.75	m ² m ²	 3348.00	
				RAZEM	3348.00
38 d.1. 1.3. 4.1	D 04.05.01	Podbudowa wyk. z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa- grubość 15 cm 3909+1810+270+(700+330+40)*2*1.75	m ² m ²	 9734.00	
				RAZEM	9734.00
39 d.1. 1.3. 4.1	D 04.05.01	Podbudowa wyk. z gruntu kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa- grubość 15 cm - zatoka autobusowa 111	m ² m ²	 111.00	
				RAZEM	111.00
40 d.1. 1.3. 4.1	D 04.05.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm podbudowa autobusowa 111	m ² m ²	 111.00	
				RAZEM	111.00
1.1. 4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
1.1. 4.1		D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
1.1. 4.1. 1		D-05.03.05.17 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, grubość w- wy 5cm			
41 d.1. 1.4. 1.1	D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 12510+2260*0.06*2	m ² m ²	 12781.20	
				RAZEM	12781.20
1.1. 4.1. 2		D-05.03.05.22 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 warstwa ścieralna, grubość w- wy 4cm			
42 d.1. 1.4. 1.2	D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 12510	m ² m ²	 12510.00	
				RAZEM	12510.00
1.1. 4.2		D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno			
1.1. 4.2. 1		D-05.03.11.31 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno			
43 d.1. 1.4. 2.1	D 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm wraz z od- wozem na odległośćkm, zagospodarowaniem i utylizacją/ <frezowanie na dowiązaniach>20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
1.1. 4.3		D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi			
1.1. 4.3. 1		D-05.03.26a.11. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi			
44 d.1. 1.4. 3.1	D 05.03.26a	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie po- wierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 2 m <poprzecznie na dowiązaniach> 20*2	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
1.1. 5		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.1. 5.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 5.1. 1		D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm			
45 d.1. 1.5. 1.1	D 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
		<powierzchnia plantowania>poz.25	m ²	9040.00	
				RAZEM	9040.00
1.1. 5.2		D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami			
1.1. 5.2. 1		D-06.02.01.11 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami			
46 d.1. 1.5. 2.1	D 06.02.01	Przepusty pod zjazdami - rury polietylenowe o śr. 40 cm, wraz z wykonaniem fundamentu i zasypki	m		
		263	m	263.00	
				RAZEM	263.00
1.1. 5.3		D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
1.1. 5.3. 1		D-06.03.01.32 Uzupełnienie poboczy stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm			
47 d.1. 1.5. 3.1	D 06.03.01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		3705	m ²	3705.00	
				RAZEM	3705.00
1.1. 6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.1. 6.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
1.1. 6.1. 1		D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe			
48 d.1. 1.6. 1.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²		
		26	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
1.1. 6.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
1.1. 6.2. 1		D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
49 d.1. 1.6. 2.1	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
50 d.1. 1.6. 2.1	D 07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W3	m		
		70+70	m	140.00	
				RAZEM	140.00
1.1. 6.2. 2		D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków			
51 d.1. 1.6. 2.2	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² /tarcze znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
1.1. 7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
1.1. 7.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 7.1. 1		D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem			
52 d.1. 1.7. 1.1	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20+54+53+6*2	m	139.00	
				RAZEM	139.00
1.1. 7.1. 2		D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej			
1.1. 7.1. 2.1		D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm			
53 d.1. 1.7. 1.2. 1	D 05.03.23	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr 10 cm	m ²		
		40+80+15*2	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
54 d.1. 1.7. 1.2. 1	D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatoka autobusowa	m ²		
		111	m ²	111.00	
				RAZEM	111.00
55 d.1. 1.7. 1.2. 1	D 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rampy dla pieszych o nawierzchni z płytek betonowych 35x35x5 o fakturze rozpoznawalnej przez osoby niewidome	m ²		
		4+4	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
1.1. 7.2		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
1.1. 7.2. 1		D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm			
56 d.1. 1.7. 2.1	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<obrzeża za chodnikiem>24+38	m	62.00	
				RAZEM	62.00
1.1. 8		D-10.00.00 ROBOTY INNE			
1.1. 8.1		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
1.1. 8.1. 1		D-10.07.01.11 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa			
57 d.1. 1.8. 1.1	D-10.07.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm	m ²		
		146+56+420+150+228	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
58 d.1. 1.8. 1.1	D-10.07.01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		772	m ²	772.00	
				RAZEM	772.00
59 d.1. 1.8. 1.1	D-10.07.01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		946	m ²	946.00	
				RAZEM	946.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 8.1. 2		D-06.03.01.32 Uzupełnienie poboczy stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm			
60 d.1. 1.8. 1.2	D 06.03.01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		220+58	m ²	278.00	
				RAZEM	278.00
1.1. 9		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
61 d.1. 1.9		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.1. 1.9		Wykonanie doświetlenia wyniesionych przejść dla pieszych poprzez ustawienie oświetlenie solarnego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.1. 1.9		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
64 d.1. 1.9		Nadzór archeologiczny	obiekt		
		1	obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.1. 1.9		Przestawienie krzyży przydrożnych	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00