

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w msc. Wałdyki
ADRES INWESTYCJI : msc. Wałdyki - dz. nr 22; 21/3; 209
INWESTOR : Gmina Lubawa
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Drzycimski - projektant
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PROJEKTANT :

Data opracowania
19.07.2010r.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 10	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne	
2	11 - 24	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, nawierzchnie i krawężniki	
3	25 - 29	CPV 45 23 31 20-6 Wymiana całej konstrukcji jezdni - Roboty podstawowe, wymiana gruntu, w-wy odsączające, podbudowy	
4	30 - 31	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
5	32 - 37	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych	
6	38 - 42	CPV 45 23 31 20-6 Zabruk na poboczu	
7	43 - 56	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha	0.720		
d.1						
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	0.360		
d.1						
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.360		
d.1						
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm (zjazd na dz. nr 21/2)	m ²	2.500		
d.1						
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm (nawierzchnia z kostki betonowej grub. 6cm)	m ²	2.500		
d.1						
6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	6.000		
d.1						
7	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.420		
d.1						
8	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia na słupkach stalowych	m ²	24.900		
d.1						
9	D-01.02.04	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³	43.800		
d.1						
10	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowniczymi gruzu z rozbiórki konstrukcji gruzo-, i betonowych na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m ³	44.890		
d.1						
2		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, nawierzchnie i krawężniki				
11	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	235.000		
d.2						
12	D-08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	16.450		
d.2						
13	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	1200.000		
d.2						
14	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1200.000		
d.2						
15	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	1962.200		
d.2						
16	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1962.200		
d.2						
17	D-04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P (0/16) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	1962.200		
d.2						
18	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	1903.600		
d.2						
19	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1903.600		
d.2						
20	D-05.03.26a	Wzmocnienie podłoża geosiatką o wytrzymałości 100 kN/m (wstępnie powlekaną emulsją asfaltową)	m ²	1962.200		
d.2						
21	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²	1903.600		
d.2						
22	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	1845.000		
d.2						
23	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1845.000		
d.2						
24	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	1845.000		
d.2						
3		CPV 45 23 31 20-6 Wymiana całej konstrukcji jezdni - Roboty podstawowe, wymiana gruntu, w-wy odsączające, podbudowy				
25	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. I-III na głęb. 0.40 m wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	411.680		
d.3						
26	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm. Uporzędkowanie dna wykopu.	m ²	1029.200		
d.3						
27	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	1029.200		
d.3						
28	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	929.600		
d.3						
29	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	929.600		
d.3						
4		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie				
30	D-04.01.01	Mechaniczne plantowanie terenu pod poboczem. Przyjęto średnio szer. 0,75 m	m ²	365.250		
d.4						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.4	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	365.250		
5		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych				
32 d.5	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami wraz z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³	59.375		
33 d.5	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa grub. 25 cm	m ³	2.000		
34 d.5	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 60 cm SN>8	m	10.000		
35 d.5	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2.000		
36 d.5	D-03.02.01	Studnia chłonna z wpustem ulicznym z kręgów betonowych o śr. 1500 mm na płycie z dużym otworem i pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie - głębokość 4,00 m	stud.	1.000		
37 d.5	D-02.01.01	Zasypanie wykopów gruntem zagęszczalnym - mieszanka 0-32 ls=0,98.	m ²	50.975		
6		CPV 45 23 31 20-6 Zabruk na poboczu				
38 d.6	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	21.000		
39 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	21.000		
40 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	38.000		
41 d.6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	2.660		
42 d.6	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 16/18 cm na podsypce z mialu kamiennego	m ²	21.000		
7		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe				
43 d.7	D-05.03.23a	Uzupełnienie chodnika przy drodze powiatowej 1214 N z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej i podbudowie z chudego betonu grub. 10 cm	m ²	3.750		
44 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3.000		
45 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	7.000		
46 d.7	D-07.06.02	Bariera ochronne przy słupie energetycznym	m	12.000		
47 d.7	D-02.01.01	Wykopy rowów z wywozem gruntu na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	212.500		
48 d.7	D-02.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	680.000		
49 d.7	D-06.01.01	Humusowanie skarp i rowów z obsianiem.	m ²	2677.500		
50 d.7	D-01.02.04	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt	1.000		
51 d.7	D-01.02.04	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	0.500		
52 d.7	D-01.02.04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1.000		
53 d.7	D-01.02.04	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	1.000		
54 d.7	D-01.02.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	36.000		
55 d.7	D-01.02.04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	36.000		
56 d.7	D-01.02.04	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	36.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha		
d.1		(360.00*20.00)/10000	ha	0.720	
				RAZEM	0.720
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
d.1		(360.00*10.00)/10000	ha	0.360	
				RAZEM	0.360
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
d.1		0.360	km	0.360	
				RAZEM	0.360
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm (zjazd na dz. nr 21/2)	m ²		
d.1		(0.50*5.00)	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm (nawierzchnia z kostki betonowej grub. 6cm)	m ²		
d.1		(0.50*5.00)	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1		6.00*0.07	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
8	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia na słupkach stalowych	m ²		
d.1		(1.20*12.00)+(1.50*7.00)	m ²	24.900	
				RAZEM	24.900
9	D-01.02.04	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³		
d.1		(1.20*0.50*73.00)	m ³	43.800	
				RAZEM	43.800
10	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo-, i betonowych na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m ³		
d.1		2.50*0.06 kostka beton. grub. 6 cm	m ³	0.150	
		2.50*0.10 podbudowa betonowa grub. 10 cm	m ³	0.250	
		6.00*0.15*0.30 krawężniki betonowe 15x30 cm	m ³	0.270	
		0.42 ława betonowa krawężniki	m ³	0.420	
		43.80 mur z kamienia	m ³	43.800	
				RAZEM	44.890
2		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, nawierzchnie i krawężniki			
11	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		235.00	m	235.000	
				RAZEM	235.000
12	D-08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m ³		
d.2		235.00*0.07	m ³	16.450	
				RAZEM	16.450
13	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.2		(194.00*6.00)+(10.00*3.60) Odc. 0+000 - 0+194	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
14	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(194.00*6.00)+(10.00*3.60) Odc. 0+000 - 0+194	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
15	D-04.03.01 d.2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (293.00*5.40)+(67.00*5.00)+(15.00*3.00) Odc. 0+000 - 0+360	m ² m ²	 1962.200	
				RAZEM	1962.200
16	D-04.03.01 d.2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (293.00*5.40)+(67.00*5.00)+(15.00*3.00) Odc. 0+000 - 0+360	m ² m ²	 1962.200	
				RAZEM	1962.200
17	D-04.07.01a d.2	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P (0/16) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm (293.00*5.40)+(67.00*5.00)+(15.00*3.00) Odc. 0+000 - 0+360	m ² m ²	 1962.200	
				RAZEM	1962.200
18	D-04.03.01 d.2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (293.00*5.20)+(67.00*5.00)+(15.00*3.00) Odc. 0+000 - 0+360	m ² m ²	 1903.600	
				RAZEM	1903.600
19	D-04.03.01 d.2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (293.00*5.20)+(67.00*5.00)+(15.00*3.00) Odc. 0+000 - 0+360	m ² m ²	 1903.600	
				RAZEM	1903.600
20	D-05.03.26a d.2	Wzmocnienie podłoża geosiatką o wytrzymałości 100 kN/m (wstępnie powlekaną emulsją asfaltową) (293.00*5.40)+(67.00*5.00)+(15.00*3.00) Odc. 0+000 - 0+360	m ² m ²	 1962.200	
				RAZEM	1962.200
21	D-05.03.05b d.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm (293.00*5.20)+(67.00*5.00)+(15.00*3.00) Odc. 0+000 - 0+360	m ² m ²	 1903.600	
				RAZEM	1903.600
22	D-04.03.01 d.2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (360.00*5.00)+(15.00*3.00) Odc. 0+000 - 0+360	m ² m ²	 1845.000	
				RAZEM	1845.000
23	D-04.03.01 d.2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (360.00*5.00)+(15.00*3.00) Odc. 0+000 - 0+360	m ² m ²	 1845.000	
				RAZEM	1845.000
24	D-05.03.05a d.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S (0/11) - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (360.00*5.00)+(15.00*3.00) Odc. 0+000 - 0+360	m ² m ²	 1845.000	
				RAZEM	1845.000
3		CPV 45 23 31 20-6 Wymiana całej konstrukcji jezdni - Roboty podstawowe, wymiana gruntu, w-wy odsączające, podbudowy			
25	D-02.01.01 d.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. I-III na głęb. 0.40 m wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (166.00*6.20*0.40) Odc. 0+194 - 0+360	m ³ m ³	 411.680	
				RAZEM	411.680
26	D-04.01.01 d.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm. Uporządkowanie dna wykopu. (166.00*6.20) Odc. 0+194 - 0+360	m ² m ²	 1029.200	
				RAZEM	1029.200
27	D-04.02.01 d.3	Warstwa odsączająca w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. (166.00*6.20) Odc. 0+194 - 0+360	m ² m ²	 1029.200	
				RAZEM	1029.200
28	D-04.04.02 d.3	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(166.00*5.60) Odc. 0+194 - 0+360	m ²	929.600	
				RAZEM	929.600
29	D-04.04.02 d.3	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		(166.00*5.60) Odc. 0+194 - 0+360	m ²	929.600	
				RAZEM	929.600
4		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie			
30	D-04.01.01 d.4	Mechaniczne plantowanie terenu pod pobocza. Przyjęto średnio szer. 0,75 m	m ²		
		(293.00*0.75)+(194.00*0.75)	m ²	365.250	
				RAZEM	365.250
31	D-04.04.02 d.4	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		(293.00*0.75)+(194.00*0.75)	m ²	365.250	
				RAZEM	365.250
5		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych			
32	D-02.01.01 d.5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi wraz z transp.urobku samochod.samowładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³		
		(10.00*2.50*1.50) pod przepust	m ³	37.500	
		(2.50*2.50*3.50) pod studnię chłonną	m ³	21.875	
				RAZEM	59.375
33	D-03.01.03a d.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa grub. 25 cm	m ³		
		(10.00*0.80)*0.25	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
34	D-03.01.03a d.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 60 cm SN>8	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	D-06.02.01 d.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank		
		2.00	ściank	2.000	
				RAZEM	2.000
36	D-03.02.01 d.5	Studnia chłonna z wpustem ulicznym z kręgów betonowych o śr. 1500 mm na płycie z dużym otworem i pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie - głębokość 4,00 m	stud.		
		1.00	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	D-02.01.01 d.5	Zasypanie wykopów gruntem zagęszczalnym - mieszanka 0-32 ls=0,98.	m ²		
		(10.00*2.50*1.50)-(0.30*10.00) pod przepust	m ²	34.500	
		(2.50*2.50*3.50)-(1.80*3.00) pod studnię chłonną	m ²	16.475	
				RAZEM	50.975
6		CPV 45 23 31 20-6 Zabruk na poboczu			
38	D-04.02.01 d.6	Warstwa odsączająca w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		21.00	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
39	D-04.04.02 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		21.00	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
40	D-08.01.01 d.6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		38.00	m	38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	D-08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m ³		
d.6		38.00*0.07	m ³	2.660	
				RAZEM	2.660
42	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 16/18 cm na podsypce z miątu kamiennego	m ²		
d.6		21.00	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
7		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
43	D-05.03.23a	Uzupełnienie chodnika przy drodze powiatowej 1214 N z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej i podbudowie z chudego betonu grub. 10 cm	m ²		
d.7		1.50*2.50	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
44	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.7		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
d.7		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
46	D-07.06.02	Bariery ochronne przy słupie energetycznym	m		
d.7		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	D-02.01.01	Wykopy rowów z wywozem gruntu na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
d.7		85.00*2.50*1.00	m ³	212.500	
				RAZEM	212.500
48	D-02.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.7		680.00	m	680.000	
				RAZEM	680.000
49	D-06.01.01	Humusowanie skarp i rowów z obsianiem.	m ²		
d.7		(680.00+85.00)*3.50	m ²	2677.500	
				RAZEM	2677.500
50	D-01.02.04	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
d.7		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	D-01.02.04	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupow elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m ³		
d.7		2*0.5*0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
52	D-01.02.04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m	słup		
d.7		1.00	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
53	D-01.02.04	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.7		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
54	D-01.02.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.7		1.00	m	1.000	
		kabel energetyczny	m	35.000	
		35.00	m	35.000	
		kabel telekom.			
				RAZEM	36.000
55	D-01.02.04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.7		Krotność = 2	m	1.000	
		1.00	m	1.000	
		kabel energetyczny	m	35.000	
		35.00	m	35.000	
		kabel telekom.			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.000
56 d.7	D-01.02.04	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1.00 kabel energetyczny	m	1.000	
		35.00 kabel telekom.	m	35.000	
				RAZEM	36.000