



REM PROJEKT  
ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice

kontakt: ul. Marszałkowska 55/73 lok. 22, 00-673 Warszawa, tel./fax: (22) 403 03 07

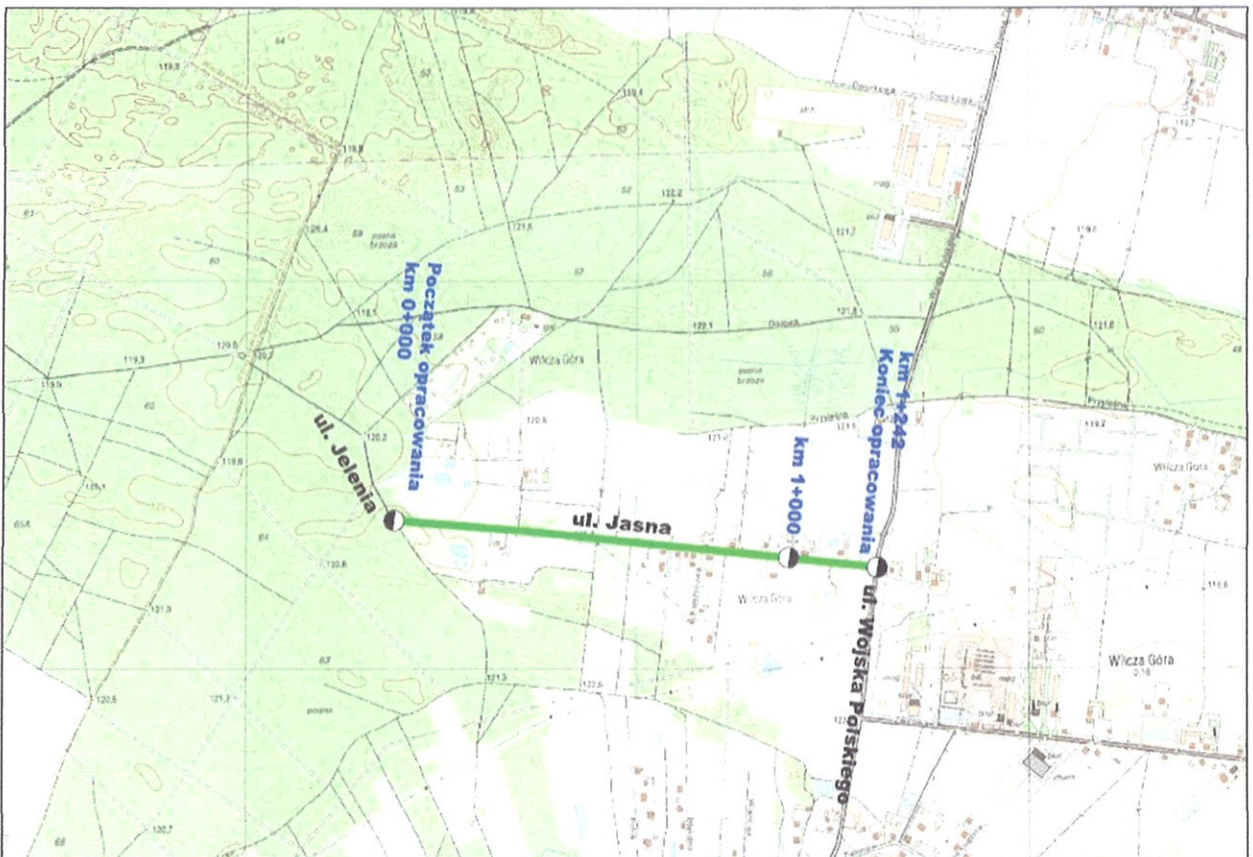
Inwestor:



GMINA LESZNOWOLA  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola

Przedmiot opracowania:

## Budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra



### TOM II

Faza opracowania:

Branża:

### PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWA

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	tech. Tadeusz Olszewski	—	

~~Maj 2013~~  
Czerwiec 2014

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jasna w miejscowości Wilcza Góra  
INWESTOR : Gmina Lesznowła  
ADRES INWESTORA : 05-506 Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "B.O.P. i I." - tech. Tadeusz Olszewski  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014 r.

---

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
czerwiec 2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
<b>PRZEDMIAR ROBÓT - budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.</b>				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE	45111000-8	1	25
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	26	40
2.1	Usunięcie drzew i krzewów; pielęgnacja koron drzew	45112710-5	26	40
3	PODBUDOWY	45233320-8	41	47
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE	45233220-7	48	56
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		57	68
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	57	65
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	66	68

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT - budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.</b>					
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1		- zjazd na drogę powiatową	m <sup>2</sup>	47.00	
		47			
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1		- nawierzchnia ul. Jasnej (pod projektowaną kanalizację)	m <sup>2</sup>	531.00	
		531			
				<b>RAZEM</b>	<b>531.00</b>
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	D-05.03.23	- gr. 8 cm:	m <sup>2</sup>		
		* zjazdy	m <sup>2</sup>	79.00	
		79			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
4	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1			m	39.00	
		39			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
5	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			m	41.00	
		41			
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		- nawierzchnia ul. Jasnej (pod projektowaną kanalizację)	m <sup>2</sup>	580.00	
		580			
				<b>RAZEM</b>	<b>580.00</b>
7	D-01.02.04	Załadowanie gruzu z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1		- z rozbiórki:	m <sup>3</sup>		
		* nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>3</sup>	8.85	
		poz.3*0.08*1.4	m <sup>3</sup>	1.38	
		* obrzeży bet. 8x30 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.5*0.3*0.08*1.4	m <sup>3</sup>		
		* podbudowy z kruszyw	m <sup>3</sup>	150.80	
		poz.6*0.2*1.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>161.03</b>
8	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		- wg poz. dot. załadunku	m <sup>3</sup>	161.03	
		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>161.03</b>
9	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m <sup>3</sup>		
d.1		- wg poz. dot. załadunku	m <sup>3</sup>	161.03	
		poz.8			
		- z rozbiórki:	m <sup>3</sup>		
		* nawierzchni bitumicznej	m <sup>3</sup>	9.87	
		poz.1*0.15*1.4	m <sup>3</sup>	5.26	
		poz.1*0.08*1.4	m <sup>3</sup>		
		* kraw. 15x30 cm	m <sup>3</sup>	2.46	
		poz.4*0.15*0.3*1.4	m <sup>3</sup>		
		* ław pod krawężnikami	m <sup>3</sup>	3.11	
		poz.4*0.057*1.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>181.73</b>
10	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1			km	1.24	
		1.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.24</b>
11	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1		(11103)*5%	m <sup>2</sup>	555.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.15</b>
12	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1		(11103)*95%	m <sup>2</sup>	10547.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>10547.85</b>

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	D-02.01.01 d.1	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwalę (1468)*95%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1394.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1394.60</b>
14	D-02.01.01 d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład, w gruncie kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy: (575)*95%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	546.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.25</b>
15	D-02.01.01 d.1	Wykopy wykonywane ręcznie z transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunt przewidziany do wywozu na zwalę (1468)*5%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	73.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.40</b>
16	D-02.01.01 d.1	Wykopy wykonywane ręcznie na odkład, w gruntach suchych kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (575)*5%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.75</b>
17	D-02.01.01 d.1	Roboty ziemne wykonywane w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - nadwyżka zebranego humusu (poz. 11+poz. 12)*0.1-poz. 24*0.1*1.03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	738.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>738.68</b>
18	D-02.01.01 d.1	Doplata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwalę poz. 13+poz. 15 - nadwyżka zebranego humusu poz. 17	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1468.00	
			m <sup>3</sup>	738.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>2206.68</b>
19	D-02.03.01 d.1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu poz. 16+poz. 22*5%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	47.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.13</b>
20	D-02.03.01 d.1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz. 19	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	47.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.13</b>
21	D-02.03.01 d.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-II poz. 14+poz. 22*95%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	895.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>895.47</b>
22	D-02.03.01 d.1	Materiał do nasypów - uzupełnienie w miejsce gruntu przewidzianego do wymiany 1838*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	367.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.60</b>
23	D-02.03.01 d.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1641	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1641.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1641.00</b>
24	D-06.01.01 d.1	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) 3608	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3608.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3608.00</b>
25	D-06.01.01 d.1	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz. 24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3608.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3608.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH</b>			
2.1		<b>Usunięcie drzew i krzewów; pielęgnacja koron drzew</b>			
26	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 15 cm 127	szt.		
			szt.	127	
				<b>RAZEM</b>	<b>127</b>
27	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm 14	szt.		
			szt.	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 47	szt.		
			szt.	47	
				<b>RAZEM</b>	<b>47</b>
29	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm 8	szt.		
			szt.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
30	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm 8	szt.		
			szt.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
31	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm 2	szt.		
			szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
32	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - śr. 41-50 cm 1 A (suma częściowa) - śr. 61-70 cm 2 B (suma częściowa) - śr. 71-80 cm 1 C (suma częściowa)	szt.		
			szt.	1	
			szt.	1	
			szt.	2	
			szt.	2	
			szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
33	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - śr. 61-70 cm poz.32B	szt.		
			szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
34	D-01.02.01 d.2.1	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - za nast. 15 cm Krotność = 3 - śr. 71-80 cm poz.32C	szt.		
			szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
35	D-01.02.01 d.2.1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 340/10000	ha		
			ha	0.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
36	D-01.02.01 d.2.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.26+poz.27)*0.07 (poz.28+poz.29)*0.2 (poz.30)*0.24 (poz.31)*0.3 (poz.32A)*0.42 (poz.32B)*0.77 (poz.32C)*0.77*1.067	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.87	
			m <sup>3</sup>	11.00	
			m <sup>3</sup>	1.92	
			m <sup>3</sup>	0.60	
			m <sup>3</sup>	0.42	
			m <sup>3</sup>	1.54	
			m <sup>3</sup>	0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.17</b>
37	D-01.02.01 d.2.1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.26+poz.27)*0.05 (poz.28+poz.29)*0.07 (poz.30)*0.17 (poz.31)*0.28 (poz.32A)*0.45 (poz.32B)*0.88 (poz.32C)*0.88*1.067	mp		
			mp	7.05	
			mp	3.85	
			mp	1.36	
			mp	0.56	
			mp	0.45	
			mp	1.76	
			mp	0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.97</b>
38	D-01.02.01 d.2.1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km (poz.26+poz.27)*0.06 (poz.28+poz.29)*0.17 (poz.30)*0.42 (poz.31)*0.77 (poz.32A)*1.35 (poz.32B)*2.62 (poz.32C)*2.62*1.067	mp		
			mp	8.46	
			mp	9.35	
			mp	3.36	
			mp	1.54	
			mp	1.35	
			mp	5.24	
			mp	2.80	

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	mp	32.10	
		- z karczowania krzewów poz.35*286	mp	9.72	
		B (suma częściowa)	mp	9.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.82</b>
39	D-01.02.01 d.2.1	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.36	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.17</b>
40	D-01.02.01 d.2.1	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - karpina poz.37 - gałęzie poz.38A - z karczowania krzewów poz.38B	mp		
			mp	15.97	
			mp	32.10	
			mp	9.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.79</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
41	D-04.01.01 d.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię * jezdni 7711	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7711.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7711.00</b>
42	D-04.01.01 d.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * zjazdów 977	m <sup>2</sup>		
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	977.00	
		* ciągu pieszo-rowerowego 2907	m <sup>2</sup>	977.00	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2907.00	
			m <sup>2</sup>	2907.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3884.00</b>
43	D-08.07.01 d.3	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=5.0 MPa, warstwa gr. śr. 8 cm - pod nawierzchnię progów zwalniających 73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
44	D-04.04.03 d.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-rowerowego poz.42B * zjazdów poz.42A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2907.00	
			m <sup>2</sup>	977.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3884.00</b>
45	D-04.04.03 d.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul. Jasnej (odtworzenie po robotach kanalizacyjnych) 522	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	522.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.00</b>
46	D-04.04.03 d.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7711.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7711.00</b>
47	D-04.03.01 d.3	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod odtwarzaną nawierzchnię ul. Jasnej po robotach kanalizacyjnych poz.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	522.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.00</b>
<b>4</b>		<b>ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE</b>			

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	D-08.01.01 d.4	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,043 m <sup>2</sup> ) na podsypce cementowo-piaskowej - wystające 2071 - wtopione 864	m		
			m	2071.00	
			m	864.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2935.00</b>
49	D-08.03.01 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1220	m		
			m	1220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.00</b>
50	D-08.05.02 d.4	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej na płask 2634	m		
			m	2634.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2634.00</b>
51	D-08.05.02 d.4	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd kostki układanej na płask - za nast. 1 rząd poz.50	m		
			m	2634.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2634.00</b>
52	D-05.03.23 d.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ciąg pieszo-rowerowy 2852 - jezdnia 7564	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2852.00	
			m <sup>2</sup>	7564.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10416.00</b>
53	D-05.03.23 d.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy 958	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	958.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>958.00</b>
54	D-05.03.05 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50-70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - odtworzenie nawierzchni ul. Jasnej po robotach kanalizacyjnych 505	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	505.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.00</b>
55	D-04.03.01 d.4	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych  - warstwa wiążąca odtwarzanej nawierzchni ul. Jasnej po robotach kanalizacyjnych poz.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	505.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.00</b>
56	D-05.03.05a d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50-70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - odtworzenie nawierzchni ul. Jasnej po robotach kanalizacyjnych 497	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	497.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.00</b>
<b>5</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
5.1		<b>Demontaż i instalowanie znaków drogowych</b>			
57	D-01.02.04 d.5.1	Pionowe znaki drogowie - zdjęcie znaków lub drogowskazów  4	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
58	D-01.02.04 d.5.1	Rozebranie słupków do znaków  3	szt.		
			szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
59	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych  24	szt.		
			szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
60	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowie - wysięgnik do znaków  3	szt.		
			szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
61	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowie - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> - typu "A" 3	szt.		
			szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
62	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowie - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		



PRZEDMIAR ROBÓT - budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- typu "A" 1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
63	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B" 28 - typu "C" 4	szt.  szt. szt.	  28 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
64	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowe - znaki i tabliczki informacyjne typu I o pow. do 0.3 m2 - typu "T" 1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
65	D-07.02.01 d.5.1	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 7	szt.  szt.	  7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
5.2		<b>Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome</b>			
66	D-07.01.01 d.5.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe - linie segregacyjne 69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
67	D-07.01.01 d.5.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane - linie segregacyjne 34 - linie krawędziowe 14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  34.00 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
68	D-07.01.01 d.5.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, strzałki i inne symbole  - linie zatrzymania 2 - znaki poprzeczne 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.00 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>