

---

## **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  
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej)  
ADRES INWESTYCJI : ul. Zbawidowska  
INWESTOR : Gmina Łomianki  
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki ul. Warszawska 115  
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2014 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2014 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Zbowidowska.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
<b>PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Zbowidowska.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.</b>				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	29
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	30	43
2.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	30	41
2.2	Roboty wykończeniowe	45112710-5	42	43
3	PODBUDOWY	45233320-8	44	52
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	53	60
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		61	69
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	61	67
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	68	68
5.3	Urządzenie bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	69	69

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Zbawidowska.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawska, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Zbawidowska.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl.	m		
d.1		do 1 km	m	150.00	
		150			
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		52	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1		180	m <sup>2</sup>	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1		- kostka gr. 6 cm: (chodnik)	m <sup>2</sup>	175.00	
		175			
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	175.00	
		- kostka gr. 8 cm (zjazdu)	m <sup>2</sup>	80.00	
		80			
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.00</b>
5	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1		na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	1630.00	
		- jezdnia ul.Zbawidowska			
		1630			
				<b>RAZEM</b>	<b>1630.00</b>
6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		- jezdnia ul.Zbawidowska	m <sup>2</sup>	1630.00	
		poz.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>1630.00</b>
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		- zjazdu, dojeżdża do furtek	m <sup>2</sup>	40.00	
		40			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
8	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z roz-	m <sup>2</sup>		
d.1		biórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	135.00	
		- zjazdu, dojeżdża do furtek			
		135			
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
9	E-01.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonu C12/15 (B-15),	m <sup>3</sup>		
d.1		objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m <sup>3</sup>	0.47	
		- zawory wodociągowe			
		(5)*0.093			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
10	E-01.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15 (B-	m <sup>3</sup>		
d.1		15), objętość betonu w jednym miejscu do 0,2 m3 do 0,3 m3	m <sup>3</sup>	2.18	
		- studzienki teletechniczne	m <sup>3</sup>		
		(8)*0.273	m <sup>3</sup>	4.47	
		- włązy kanałowe			
		(21)*0.213			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.65</b>
11	D-01.02.04	Załadowanie gruzu z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1		- z rozbiórki:			
		* obrzeży bet. 30x8 cm	m <sup>3</sup>	1.75	
		poz.2*0.08*0.3*1.4			
		* chodników z płyt bet. 35x35 cm	m <sup>3</sup>	12.60	
		poz.3*0.05*1.4			
		* nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>3</sup>	14.70	
		poz.4A*0.06*1.4	m <sup>3</sup>	8.96	
		poz.4B*0.08*1.4			
		* podbudowy z kruszyw łamanych	m <sup>3</sup>	288.51	
		poz.6*0.15*1.18			
		* nawierzchni z betonu	m <sup>3</sup>	5.60	
		poz.7*0.1*1.4			
		- z regulacji pionowych			
		(poz.9+poz.10)*1.4	m <sup>3</sup>	9.97	

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawskiej, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Zbawidowska.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>342.09</b>
12 d.1	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		- wg poz. dot. załadunku poz.11	m <sup>3</sup>	342.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.09</b>
13 d.1	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>		
		- wg poz. dot. załadunku poz.12	m <sup>3</sup>	342.09	
		- z rozbiórki:			
		* krawężników bet. 20x30 cm poz.1*0.2*0.3*1.4	m <sup>3</sup>	12.60	
		* ław pod krawężnikami poz.1*0.048*1.4	m <sup>3</sup>	10.08	
		* nawierzchni bitumicznej poz.5*0.05*1.4	m <sup>3</sup>	114.10	
		poz.8*0.1*1.4	m <sup>3</sup>	18.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.77</b>
14 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		- droga 370/1000	km	0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
15 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		- pod chodniki (385)*90%	m <sup>2</sup>	346.50	
		- pod zjazdy (120)*90%	m <sup>2</sup>	108.00	
		- pod trawniki (900)*90%	m <sup>2</sup>	810.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1264.50</b>
16 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		- pod chodniki (385)*10%	m <sup>2</sup>	38.50	
		- pod zjazdy (120)*10%	m <sup>2</sup>	12.00	
		- pod trawniki (900)*10%	m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.50</b>
17 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalę (1238)*70%-poz.19	m <sup>3</sup>	851.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>851.90</b>
18 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalę (1238)*30%-poz.20	m <sup>3</sup>	365.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.10</b>
19 d.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie na odkład, w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		- grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (21)*70%	m <sup>3</sup>	14.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.70</b>
20 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ręcznie na odkład, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		- grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (21)*30%	m <sup>3</sup>	6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
21 d.1 i D-02.01.01	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		- zebrany humus (poz.15+poz.16)*0.1-poz.42*0.1*1.03	m <sup>3</sup>	47.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.80</b>
22 d.1 i D-02.01.01	D-01.02.02	Dopłata 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)	m <sup>3</sup>		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalę poz.17+poz.18	m <sup>3</sup>	1217.00	
		- zebrany humus			

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawskiej, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Zbawidowska.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.21	m <sup>3</sup>	47.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1264.80</b>
23 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m mechanicznie, grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.19	m <sup>3</sup>	14.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.70</b>
24 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.20	m <sup>3</sup>	6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
25 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.24	m <sup>3</sup>	6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
26 d.1	D-02.01.01 i D-01.03.04	Kopanie rowów kablowych, grunt kat. III - odkopanie zabezpieczanych kabli teletechnicznych (poz.27)*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.48</b>
27 d.1	E-01.00.00	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm - kabel energetyczny 4 - kabel teletechniczny 160	m m m	 4.00 160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.00</b>
28 d.1	E-01.00.00	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
		poz.27*0.04	m <sup>3</sup>	6.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.56</b>
29 d.1	D-02.01.01 i D-01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów kablowych, grunt kat. III - zasypywanie zabezpieczanych kabli teletechnicznych poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.48</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH</b>			
<b>2.1</b>		<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>			
30 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
31 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
32 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
33 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
34 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		7	szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
35 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - śr. 41-50 cm	szt. szt.	 1	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
36 d.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. - krzewy	ha		

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawskiej, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Zbawidowska.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7/10000	ha	0.0007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0007</b>
37 d.2. 1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km  (0+poz.30)*0.07 (poz.31)*0.2 (poz.32+poz.33)*0.24 (poz.34)*0.3 (poz.35)*0.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.07 0.40 0.96 2.10 0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.95</b>
38 d.2. 1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km  (0+poz.30)*0.05 (poz.31)*0.07 (poz.32+poz.33)*0.17 (poz.34)*0.28 (poz.35)*0.45	mp  mp mp mp mp mp	  0.05 0.14 0.68 1.96 0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.28</b>
39 d.2. 1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  - gałęzie z karczowanych drzew: (0+poz.30)*0.06 (poz.31)*0.17 (poz.32+poz.33)*0.42 (poz.34)*0.77 (poz.35)*1.35 A (suma częściowa)  - z karczowania krzewów poz.36*286 B (suma częściowa)	mp  mp mp mp mp mp mp mp mp mp	  0.06 0.34 1.68 5.39 1.35 ----- 8.82  0.20 ----- 0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.02</b>
40 d.2. 1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)  poz.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.95</b>
41 d.2. 1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)  - karpina poz.38 - gałęzie z karczowanych drzew: poz.39A - z karczowania krzewów poz.39B	mp  mp mp mp	  3.28 8.82 0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
42 d.2. 2	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)  900	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.00</b>
43 d.2. 2	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.00</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
44 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni ul Zbawidowskiej 1700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1700.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1700.00</b>
45 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - pod nawierzchnię: * chodników (na gruncie G1, G3) 620	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  620.00	

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawskiej, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Zbawidowska.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa) * zjazdów: ** na gruncie G1 310 B (suma częściowa) ** na gruncie G3 60 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	----- 620.00  310.00 ----- 310.00  60.00 ----- 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>990.00</b>
46 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 10 cm - pod nawierzchnię: * chodników ** na gruncie G3 155 * zjazdów: ** na gruncie G3 60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   155.00   60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
47 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul. Zbawidowskiej ** na gruncie G3 420	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
48 d.3	D-04.05.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm * chodników 465 * zjazdów: 320	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   465.00  320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>785.00</b>
49 d.3	D-04.05.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul. Zbawidowskiej 1280	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1280.00</b>
50 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni ul. Zbawidowskiej 1390	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1390.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1390.00</b>
51 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów (na gruncie G1, G3) 380	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   380.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.00</b>
52 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników (na gruncie G1 i G3) 620 - pod nawierzchnię: * jezdni ul. Zbawidowskiej 1280	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   620.00  1280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1900.00</b>
<b>4</b>		<b>ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE</b>			
53 d.4	D-08.05.01	Ława pod ściek betonowa zwykła (beton C12/15)  - pod ściek przykrawężnikowy: * przy krawężniku wystającym poz.56A*0.084 * przy krawężniku wtopionym poz.56B*0.118	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   42.00  25.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.96</b>
54 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem (beton C12/15; F=0,048 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wtopiony	m		

PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawskiej, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Zbawidowska.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		220 - wystający 500	m m	220.00 500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.00</b>
55 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem (beton C12/15; F=0,053 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - na płask 160	m m	 160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
56 d.4	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki układanej na płask - przy krawężniku wystającym 500 A (suma częściowa)  - przy krawężniku wtopionym 220 B (suma częściowa)	m m m m m	 500.00 ----- 500.00  220.00 ----- 220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.00</b>
57 d.4	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd kostki układanej na płask - za nast. 1 rząd - przy krawężniku wystającym poz.56A - przy krawężniku wtopionym poz.56B	m m m	 500.00 220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.00</b>
58 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 470	m m	 470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
59 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki 620 - jezdnie 680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 620.00 680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.00</b>
60 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej - zjazdy (kostka czerwona) 380 - jezdnie (kostka grafitowa beżowa) 710	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 380.00 710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1090.00</b>
<b>5</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>5.1</b>		<b>Demontaż i instalowanie znaków drogowych</b>			
61 d.5. 1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów  7	szt.  szt.	 7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
62 d.5. 1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków  - do likwidacji 5 A (suma częściowa)  - do przestawienia 0 B (suma częściowa)	szt.  szt. szt. szt.	 5 ----- 5  0 ----- 0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
63 d.5. 1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm  9	szt.  szt.	 9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
64 d.5. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m2  - typu "A" 4	szt.  szt.	 4	



PRZEDMIAR ROBÓT - kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic - I kwartał (ul. Rolnicza, ul. Armii Poznań, ul. Warszawskiej, ul. Jedności Robotniczej) - ul. Zbawidowska.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
65 d.5. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2  - typu "B" 6 - typu "C" 0	szt.  szt. szt.	 6 0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
66 d.5. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu typu II o pow. ponad 0.3 m2  - typu "B" 2	szt.  szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
67 d.5. 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2  - typu "D" 1 - typu "T" 4 - typu "E" 0 - typu "F" 0 - U-3a 0 - U-3c 0	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1 4 0 0 0 0 0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
<b>5.2</b>		<b>Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome</b>			
68 d.5. 2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie  - linie zatrzymań 4.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
<b>5.3</b>		<b>Urządzenie bezpieczeństwa ruchu</b>			
69 d.5. 3	D-08.07.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe z tworzywa sztucznego  8*(1.8*2.26)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 32.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.54</b>