

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ  
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA UL. SZPITALNA W WOŁOMINIE  
INWESTOR : Burmistrz Wołomina  
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin  
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : DROGOWSKAZ Usługi Projektowe Jan Libura  
ADRES JEDNOSTKI : 01-472 Warszawa ul. Zaboreczne 3, tel. 505 708 265 [jan.libura@gmail.com](mailto:jan.libura@gmail.com)  
: Drogowa

### **JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR**

NAZWA JEDNOSTKI : DROGOWSKAZ Usługi Projektowe Jan Libura  
ADRES JEDNOSTKI : 01-472 Warszawa ul. Zaboreczne 3, tel. 505 708 265 [jan.libura@gmail.com](mailto:jan.libura@gmail.com)  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 10.2016

---

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania  
10.2016

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty drogowe</b>			
1.1	45100000-8	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.	0111-01				
1	analogia	291,3/1000	km	0,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,29</b>
1.2	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bez względu na rodzaj nawierzchni i podbudowy wraz z obramowaniem z wywozem na odl. do 1 km.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0106-01				
2	analiza indywidualna	255,1183	m <sup>2</sup>	255,12	
		41,9212	m <sup>2</sup>	41,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,04</b>
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu gruzu i kory asfaltowej samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad Odległość ustala OFERENT	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-02				
2	analogia	poz.2*0,25	m <sup>3</sup>	74,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,26</b>
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.	0101-01				
2		39	szt.	39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.	0101-02				
2		40	szt.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.	0101-03				
2		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
7	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.	0101-04				
2		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
8	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.	0101-05				
2		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
9	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.	0101-06				
2		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość Odległość ustala OFERENT	mp		
d.1.	0107-02				
2	0107-05	poz.4*0,05	mp	1,95	
		poz.5*0,07	mp	2,80	
		poz.6*0,17	mp	3,40	
		poz.7*0,28	mp	1,68	
		poz.8*0,45	mp	0,90	
		poz.9*0,65	mp	0,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,38</b>
11	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość Odległość ustala OFERENT	mp		
d.1.	0107-03				
2	0107-05	poz.4*0,06	mp	2,34	
		poz.5*0,17	mp	6,80	
		poz.6*0,42	mp	8,40	
		poz.7*0,77	mp	4,62	
		poz.8*1,35	mp	2,70	
		poz.9*1,95	mp	1,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,81</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość Odległość ustala OFERENT	mp		
d.1.	0107-01				
2	0107-04	poz.4*0,07	mp	2,73	
		poz.5*0,20	mp	8,00	
		poz.6*0,24	mp	4,80	
		poz.7*0,30	mp	1,80	
		poz.8*0,42	mp	0,84	
		poz.9*0,58	mp	0,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,75</b>
<b>1.3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
13	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 52 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03	Krotność = 1,7333			
3		poz.33*0,8	m <sup>2</sup>	1 138,86	
		poz.34*0,28*0,8	m <sup>2</sup>	67,20	
		poz.36*0,25*0,8	m <sup>2</sup>	126,33	
		poz.37*0,25*0,8	m <sup>2</sup>	20,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 352,49</b>
14	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 52 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-09	Krotność = 1,7333			
3		poz.33*0,2	m <sup>2</sup>	284,71	
		poz.34*0,28*0,2	m <sup>2</sup>	16,80	
		poz.36*0,25*0,2	m <sup>2</sup>	31,58	
		poz.37*0,25*0,2	m <sup>2</sup>	5,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>338,12</b>
15	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 36 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03	Krotność = 1,2			
3		poz.42*0,8	m <sup>2</sup>	357,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,86</b>
16	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 36 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-09	Krotność = 1,2			
3		poz.42*0,2	m <sup>2</sup>	89,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,47</b>
17	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 24 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	Krotność = 1,2			
3		(poz.40+poz.41)*0,8	m <sup>2</sup>	1 095,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 095,82</b>
18	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 24 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-08	Krotność = 1,2			
3		(poz.40+poz.41)*0,2	m <sup>2</sup>	273,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,96</b>
19	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-04	(poz.13+poz.14)*0,52	m <sup>3</sup>	879,12	
3	0208-02	(poz.15+poz.16)*0,36	m <sup>3</sup>	161,04	
		(poz.17+poz.18)*0,24	m <sup>3</sup>	328,75	
		-poz.3	m <sup>3</sup>	-74,26	
		poz.33*(1,5-0,52)	m <sup>3</sup>	1 395,10	
		poz.34*0,28*(1,5-0,52)	m <sup>3</sup>	82,32	
		poz.36*0,25*(1,5-0,52)	m <sup>3</sup>	154,76	
		poz.37*0,25*(1,5-0,52)	m <sup>3</sup>	24,62	
		poz.42*(1,5-0,36)	m <sup>3</sup>	509,96	
		(poz.40+poz.41)*(1,5-0,24)	m <sup>3</sup>	1 725,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 187,33</b>
20	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość Odległość ustala OFERENT po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - dowóz gruntu do wymiany	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-04	Grunt do wykonania nasypu			
3	0208-02	poz.33*(1,5-0,52)	m <sup>3</sup>	1 395,10	

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34*0,28*(1,5-0,52) poz.36*0,25*(1,5-0,52) poz.37*0,25*(1,5-0,52) poz.42*(1,5-0,36) (poz.40+poz.41)*(1,5-0,24)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	82,32 154,76 24,62 509,96 1 725,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 892,68</b>
21	KNNR 1 d.1. 0407-01 z. 3 sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  poz.33*(1,5-0,52) poz.34*0,28*(1,5-0,52) poz.36*0,25*(1,5-0,52) poz.37*0,25*(1,5-0,52) poz.42*(1,5-0,36) (poz.40+poz.41)*(1,5-0,24)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1 395,10 82,32 154,76 24,62 509,96 1 725,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 892,68</b>
22	KNNR 1 d.1. 0409-03 z. 3 sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  poz.33*(1,5-0,52) poz.34*0,28*(1,5-0,52) poz.36*0,25*(1,5-0,52) poz.37*0,25*(1,5-0,52) poz.42*(1,5-0,36) (poz.40+poz.41)*(1,5-0,24)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1 395,10 82,32 154,76 24,62 509,96 1 725,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 892,68</b>
<b>1.4 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</b>					
23	KNNR 6 d.1. 0111-02 4 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.33 poz.34*0,28 poz.36*0,25 poz.37*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 423,57 84,00 157,92 25,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 690,62</b>
24	KNNR 6 d.1. 0113-01 4 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo łamane do nawierzch.drog.16-31,5mm poz.33 poz.34*0,28 poz.36*0,25 poz.37*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 423,57 84,00 157,92 25,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 690,62</b>
25	KNNR 6 d.1. 0113-05 4 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Kruszywo łamane do nawierzch.drog. 0-16mm poz.33 poz.34*0,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 423,57 84,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 507,57</b>
26	KNNR 6 d.1. 0104-03 4 analogia	Warstwy mrozochronne z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  447,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>447,33</b>
27	KNNR 6 d.1. 0113-06 4 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo łamane # 0-31,5 mm poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  447,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>447,33</b>
28	KNNR 6 d.1. 0112-06 4 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm (poz.40+poz.41)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 369,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 369,78</b>
29	KNNR 6 d.1. 0113-01 4 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo łamane # 0-31,5 mm poz.40 poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 358,74 11,04	

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1 369,78</b>
30	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-01	poz.33	m <sup>2</sup>	1 423,57	
4				<b>RAZEM</b>	<b>1 423,57</b>
31	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0110-03	Krotność = 0,875	m <sup>2</sup>	1 423,57	
4		poz.33		<b>RAZEM</b>	<b>1 423,57</b>
32	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-02	poz.33	m <sup>2</sup>	1 423,57	
4				<b>RAZEM</b>	<b>1 423,57</b>
33	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-02	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S	m <sup>2</sup>	1 423,57	
4		Krotność = 1,25 1423,5658		<b>RAZEM</b>	<b>1 423,57</b>
34	KNR 2-31	Ścieki uliczne z 3 rzędów kostki brukowej na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0607-02	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m	300,00	
4	0607-07	300		<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
35	KNNR 6	Odwodnienie liniowe	m		
d.1.	0403-06	8	m	8,00	
4	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
36	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające i wtopione wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m	488,74	
4	ława zgodnie z projektem	488,74 142,93	m m	142,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>631,67</b>
37	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m	100,51	
4	ława zgodnie z projektem	100,51		<b>RAZEM</b>	<b>100,51</b>
38	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	0404-05	287,95	m	287,95	
4				<b>RAZEM</b>	<b>287,95</b>
39	KNR 2-31	Ława pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-01	poz.38*0,05*0,15	m <sup>3</sup>	2,16	
4	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2,16</b>
40	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-02	Kostka betonowa typu Holland, grub. 6 cm, fazowana, kolor czerwony	m <sup>2</sup>	1 358,74	
4		1358,7446		<b>RAZEM</b>	<b>1 358,74</b>
41	KNNR 6	Płytki typu "focus" cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-02	Płyta chodnikowa typu focus	m <sup>2</sup>	11,04	
4		11,04		<b>RAZEM</b>	<b>11,04</b>
42	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-03	Kostka betonowa typu Holland grub. 8 cm fazowana, kolor szary	m <sup>2</sup>	249,13	
4		249,1336			

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		198,2039	m <sup>2</sup>	198,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>447,33</b>
43	KNNR 6 d.1. 1305-02 4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
44	KNR 2-21 d.1. 0201-04 4	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zagruzowanym	m <sup>2</sup>		
		228,4051	m <sup>2</sup>	228,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,41</b>
45	KNR 2-21 d.1. 0101-01 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		poz.44/100*1,5	m <sup>3</sup>	3,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,43</b>
46	KNR 2-21 d.1. 0101-04 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		poz.44/100*1,5	m <sup>3</sup>	3,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,43</b>
47	KNR 2-21 d.1. 0101-05 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze Odległość ustala OFERENT	m <sup>3</sup>		
		poz.44/100*1,5	m <sup>3</sup>	3,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,43</b>
48	KNR 2-21 d.1. 0218-01 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		poz.44*0,1	m <sup>3</sup>	22,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,84</b>
49	KNR 2-21 d.1. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	228,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,41</b>
50	KNR-W 2- d.1. 25 0308-02 4 analiza indywidualna	Istniejące ogrodzenia - rozebranie	m		
		51	m	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
51	KNR-W 2- d.1. 25 0307-01 4 analiza indywidualna	Ogrodzenia - budowa	m		
		42+8	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
52	KNNR 6 d.1. 0702-01 4	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
53	KNNR 6 d.1. 0702-01 4	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - demontaż tylko RiS	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
54	KNNR 6 d.1. 0702-08 4	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
55	KNNR 6 d.1. 0702-05 4	Pionowe znaki drogowe - znaki grupy A, B, D i T	szt.		
		D-1	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1. 4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki grupy A, B, D i T	szt.		
		A-7	szt.	2,00	
		2			
		B-20	szt.	1,00	
		1			
		D-6	szt.	2,00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
57 d.1. 4	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		P-1e			
		48*0,12	m <sup>2</sup>	5,76	
		P-4			
		114,9*0,24	m <sup>2</sup>	27,58	
		P-7a			
		16*0,12	m <sup>2</sup>	1,92	
		P-12			
		10*0,5	m <sup>2</sup>	5,00	
		P-13			
		6,1*0,2625	m <sup>2</sup>	1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,86</b>
<b>2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
58 d.2	kalk. własna	Wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	Ry- czałt		
		1	Ry- czałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
59 d.2	kalk. własna	Inwentaryzacja fotograficzna przed budową oraz z w trakcie budowy	Ry- czałt		
		1	Ry- czałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>