
PRZEDMIAR ROBÓT - CHODNIK

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi
ADRES INWESTYCJI : odcinek m. Kolin - stacja PKP Kolin; dz. nr 45/3 obręb Kolin
INWESTOR : Gmina Dolice
ADRES INWESTORA : ul.Ogrodowa 16, 73-115 Dolice
BRANŻA : drogowa kod CPV - 45233222

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA : 05.2022

Stawka roboczogodziny : 30.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 66.00 % R, S
Zysk [Z] 11.50 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 190587.53 zł

Słownie: sto dziewięćdziesiąt tysięcy pięćset osiemdziesiąt siedem i 53/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0107-01 analogia D.04.01.01 D.04.04.00	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniowej z zagęszczeniem mechanicznym - CHODNIK $1.6 \cdot (1013.7 - (9.1 + 20.1 + 10.2 + 2.6 + 16.8)) \cdot 0.1$	m ³ m ³	 152.8	
				RAZEM	152.8
2	KNR 2-31 0102-05 D.04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta $1.8 \cdot (9.1 + 20.1 + 10.2 + 2.6 + 16.8)$	m ² m ²	 105.8	
				RAZEM	105.8
3	KNR 2-31 0102-06 D.04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta, dodatkowe 10 cm $1.8 \cdot (9.1 + 20.1 + 10.2 + 2.6 + 16.8)$	m ² m ²	 105.8	
				RAZEM	105.8
4	KNR 2-31 0111-03 analogia D.04.05.00 D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm $1.8 \cdot (9.1 + 20.1 + 10.2 + 2.6 + 16.8)$	m ² m ²	 105.8	
				RAZEM	105.8
5	KNR 2-31 0118-01 D.04.05.00 D.04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem $1.8 \cdot (9.1 + 20.1 + 10.2 + 2.6 + 16.8)$	m ² m ²	 105.8	
				RAZEM	105.8
6	KNR 2-31 0114-05 D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm $1.7 \cdot (9.1 + 20.1 + 10.2 + 2.6 + 16.8)$	m ² m ²	 100.0	
				RAZEM	100.0
7	KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $1.7 \cdot 1013.7$	m ² m ²	 1723.3	
				RAZEM	1723.3
8	KNR 2-31 0108-02 D.05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W z wbudowaniem mechanicznym, zał. I/7 81.1	t t	 81.1	
				RAZEM	81.1
9	KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $1.6 \cdot 1013.7$	m ² m ²	 1621.9	
				RAZEM	1621.9
10	KNR 2-31 0311-05 D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm $1.5 \cdot 1013.7$	m ² m ²	 1520.6	
				RAZEM	1520.6
11	KNR 2-31 0311-06 D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu $1.5 \cdot 1013.7$	m ² m ²	 1520.6	
				RAZEM	1520.6
12	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, zał. I/5 $102.5 \cdot 0.042$	m ³ m ³	 4.3	
				RAZEM	4.3
13	KNR 2-31 0403-05 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, zał. I/5 102.5	m m	 102.5	
				RAZEM	102.5

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 0101-01 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - ZJAZDY INDYWIDUALNE, zał. I/5	m ²		
		53.9+102.5*0.25	m ²	79.5	
				RAZEM	79.5
15	KNR 2-31 0101-02 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, dodatkowe 10 cm, zał. I/5	m ²		
		53.9+102.5*0.25	m ²	79.5	
				RAZEM	79.5
16	KNR 2-31 0111-03 analogia D.04.05.00 D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami docze- pnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm, zał. I/5	m ²		
		53.9	m ²	53.9	
				RAZEM	53.9
17	KNR 2-31 0118-01 D.04.05.00 D.04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, zał. I/5	m ²		
		53.9	m ²	53.9	
				RAZEM	53.9
18	KNR 2-31 0114-05 D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, zał. I/5	m ²		
		53.9	m ²	53.9	
				RAZEM	53.9
19	KNR 2-31 0511-03 D.05.03.23	Nawierzchnie zjazdów indywidualnych z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, zał. I/5	m ²		
		53.9	m ²	53.9	
				RAZEM	53.9
20	KNR-W 2-01 0207-05 D.02.00.01 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa- mowładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(105.8*0.2+79.5*0.3)	m ³	45.0	
				RAZEM	45.0
21	KNR-W 2-01 0221-02 D.02.00.01 D.02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		(105.8*0.2+79.5*0.3)	m ³	45.0	
				RAZEM	45.0
22	KNR-W 2-01 0228-02 D.02.00.01 D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		
		(105.8*0.2+79.5*0.3)	m ³	45.0	
				RAZEM	45.0

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNR 2-31 0107-01 analogia D.04.01.01 D.04.04.00	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniowej z zagęszczeniem mechanicznym - CHODNIK	m ³				152.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4900	30.00	74.700		
	3930000 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze	m ³ %	0.2500 0.5000	10.77 2.69	2.693 0.013		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2800	110.00	30.800		
Razem pozycja 1						197.976	152.8	30250.73
2	KNR 2-31 0102-05 D.04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²				105.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4154	30.00	12.462		
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0433	40.00	1.732		
Razem pozycja 2						26.272	105.8	2779.58
3	KNR 2-31 0102-06 D.04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta, dodatkowe 10 cm	m ²				105.8	
	999	-- Robocizna -- 0.1062*2=	r-g	0.2124	30.00	6.372		
Razem pozycja 3						11.794	105.8	1247.81
4	KNR 2-31 0111-03 analogia D.04.05.00 D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²				105.8	
	999	-- Robocizna -- 0.1807*0.7=	r-g	0.1265	30.00	3.795		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0142	516.96	7.324		
	2600999	0.02024*0.7=	m ³	0.00035	1507.80	0.528		
	3930000	0.0005*0.7=	m ³	0.0213	10.77	0.229		
	0000000	woda 0.0304*0.7=	%	0.5000	8.08	0.040		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0025	110.00	0.277		
	39413	0.0036*0.7=	m-g	0.0158	63.00	0.997		
	12261	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0158	52.00	0.823		
	51121	0.0226*0.7=	m-g	0.0158	40.00	0.633		
		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t						
		0.0226*0.7=						
		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika						
		0.0226*0.7=						
Razem pozycja 4						20.199	105.8	2137.05
5	KNR 2-31 0118-01 D.04.05.00 D.04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²				105.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0605	30.00	1.815		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0412	48.47	1.997		
	3930000	woda	m ³	0.0700	10.77	0.754		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	2.75	0.014		
Razem pozycja 5						6.124	105.8	647.92
6	KNR 2-31 0114-05 D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				100.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333	30.00	0.999		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182	105.55	33.586		
	3930000	woda	m ³	0.0150	10.77	0.162		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	33.75	0.169		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	11612	-- Sprzęt --						
	12113	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	111.00	0.300		
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387	110.00	4.257		
		Razem pozycja 6				44.201	100.0	4420.10
7	KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²				1723.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095	30.00	0.285		
	1040099	-- Materiały --						
	1020399	asfalt drogowy D200	kg	0.5100	3.46	1.765		
	0000000	olej napędowy	kg	0.0180	7.81	0.141		
		materiały pomocnicze	%	0.5000	1.91	0.010		
	52271	-- Sprzęt --						
		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122	70.00	0.854		
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122	63.00	0.769		
		Razem pozycja 7				5.447	1723.3	9386.82
8	KNR 2-31 0108-02 D.05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W z wbudowaniem mechanicznym, zał. I/7	t				81.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0400	30.00	31.200		
	2_31009	-- Materiały --						
		mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	1.0150	344.64	349.810		
	12113	-- Sprzęt --						
	12115	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0280	110.00	3.080		
	52314	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0280	115.00	3.220		
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0560	250.00	14.000		
		Razem pozycja 8				445.131	81.1	36100.12
9	KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²				1621.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095	30.00	0.285		
	1040099	-- Materiały --						
	1020399	asfalt drogowy D200	kg	0.5100	3.46	1.765		
	0000000	olej napędowy	kg	0.0180	7.81	0.141		
		materiały pomocnicze	%	0.5000	1.91	0.010		
	52271	-- Sprzęt --						
		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122	70.00	0.854		
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122	63.00	0.769		
		Razem pozycja 9				5.447	1621.9	8834.49
10	KNR 2-31 0311-05 D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²				1520.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0307	30.00	0.921		
	2_31014	-- Materiały --						
		mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S	t	0.0750	376.95	28.271		
	52314	-- Sprzęt --						
	12113	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0056	250.00	1.400		
	12115	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0056	110.00	0.616		
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0056	115.00	0.644		
		Razem pozycja 10				34.900	1520.6	53068.94
11	KNR 2-31 0311-06 D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²				1520.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0088	30.00	0.264		
	2_31014	-- Materiały --						
		mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S	t	0.0250	376.95	9.424		
	52314	-- Sprzęt --						
	12113	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0019	250.00	0.475		
	12115	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0019	110.00	0.209		
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0019	115.00	0.219		
		Razem pozycja 11				11.583	1520.6	17613.11

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
12	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, zał. I/5	m ³				4.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200	30.00	270.600		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	1615.50	64.620		
	1601899	piasek	m ³	0.2700	48.47	13.087		
	3930000	woda	m ³	0.4700	10.77	5.062		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	82.77	0.414		
	2370699	mieszanka betonowa C12/15	m ³	1.0400	301.56	313.622		
Razem pozycja 12						897.659	4.3	3859.93
13	KNR 2-31 0403-05 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piasko- wej, zał. I/5	m				102.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3255	30.00	9.765		
	2223011	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	1.0200	28.00	28.560		
	1601899	piasek	m ³	0.0111	48.47	0.538		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0032	516.96	1.654		
	3930000	woda	m ³	0.0041	10.77	0.044		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	30.80	0.154		
Razem pozycja 13						49.024	102.5	5024.96
14	KNR 2-31 0101-01 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - ZJAZDY INDYWIDUALNE, zał. I/5	m ²				79.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376	30.00	1.128		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035	136.00	0.476		
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	86.00	0.740		
Razem pozycja 14						4.338	79.5	344.87
15	KNR 2-31 0101-02 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, dodatkowe 10 cm, zał. I/5	m ²				79.5	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*2=	r-g	0.0010	30.00	0.030		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0018	136.00	0.245		
		0.0009*2=						
Razem pozycja 15						0.510	79.5	40.55
16	KNR 2-31 0111-03 analogia D.04.05.00 D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm, zał. I/5	m ²				53.9	
	999	-- Robocizna -- 0.1807*0.7=	r-g	0.1265	30.00	3.795		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024*0.7=	t	0.0142	516.96	7.324		
	2600999	krawężniki iglaste kl.II 0.0005*0.7=	m ³	0.00035	1507.80	0.528		
	3930000	woda 0.0304*0.7=	m ³	0.0213	10.77	0.229		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	8.08	0.040		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036*0.7=	m-g	0.0025	110.00	0.277		
	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0226*0.7=	m-g	0.0158	63.00	0.997		
	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0226*0.7=	m-g	0.0158	52.00	0.823		
	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0.0226*0.7=	m-g	0.0158	40.00	0.633		
Razem pozycja 16						20.199	53.9	1088.73
17	KNR 2-31 0118-01 D.04.05.00 D.04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, zał. I/5	m ²				53.9	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0605	30.00	1.815		
	1601899	-- Materiały --						
	3930000	piasek	m ³	0.0412	48.47	1.997		
	0000000	woda	m ³	0.0700	10.77	0.754		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	2.75	0.014		
Razem pozycja 17						6.124	53.9	330.08
18	KNR 2-31 0114-05 D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, zał. I/5	m ²				53.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333	30.00	0.999		
	1600614	-- Materiały --						
	3930000	tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182	105.55	33.586		
	0000000	woda	m ³	0.0150	10.77	0.162		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	33.75	0.169		
	11612	-- Sprzęt --						
	12113	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	111.00	0.300		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387	110.00	4.257		
Razem pozycja 18						44.201	53.9	2382.43
19	KNR 2-31 0511-03 D.05.03.23	Nawierzchnie zjazdów indywidualnych z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, zał. I/5	m ²				53.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032	30.00	39.096		
	2222120	-- Materiały --						
	1601899	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.0250	48.47	49.682		
	1700399	piasek	m ³	0.0818	48.47	3.965		
	3930000	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	516.96	6.048		
	0000000	woda	m ³	0.0270	10.77	0.291		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	59.99	0.300		
	45100	-- Sprzęt --						
	75200	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	20.00	2.600		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	45.00	1.125		
Razem pozycja 19						139.543	53.9	7521.37
20	KNR-W 2-01 0207-05 D.02.00.01 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km	m ³				45.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0350	30.00	1.050		
	11162	-- Sprzęt --						
	11333	koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	0.0520	116.00	6.032		
	39811	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0254	110.00	2.794		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1784	116.00	20.694		
Razem pozycja 20						56.581	45.0	2546.15
21	KNR-W 2-01 0221-02 D.02.00.01 D.02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³				45.0	
	11333	-- Sprzęt --						
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0117	110.00	1.287		
Razem pozycja 21						2.382	45.0	107.19
22	KNR-W 2-01 0228-02 D.02.00.01 D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³				45.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2270	30.00	6.810		
	12612	-- Sprzęt --						
	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.1380	25.00	3.450		
Razem pozycja 22						18.991	45.0	854.60
Ogółem wartość kosztorysowa robót								190587.53

Słownie: sto dziewięćdziesiąt tysięcy pięćset osiemdziesiąt siedem i 53/100 zł