

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Gminy Wodzierady - remont drogi gminnej nr 103401E Kolonia Kwiatkowice - Mag-nusy</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01 analogia	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
		5670,00/1000	km	5,670	
				RAZEM	5,670
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		1500/10000 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	ha	0,150	
				RAZEM	0,150
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie drógowiny, gałęzi i karczwy poza teren budowy UWAGA: drewno i pozostałości z karczunku zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB	mp		
		42,90	mp	42,900	
				RAZEM	42,900
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
4 d.2	KNR AT-03 0102-02 + KNR 2-01 0214-04	Frezowanie niwelacyjne nawierzchni bitumicznej o gr. 0 - 4 cm z przewozem / wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy UWAGA: materiał z frezowania zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB	m <sup>2</sup>		
		2600,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
5 d.2	KNR AT-03 0102-02 + KNR 2-01 0214-04/03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z przewozem / wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy UWAGA: materiał z frezowania zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB	m <sup>2</sup>		
		110,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	110,500	
				RAZEM	110,500
6 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		117,70 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	117,700	
				RAZEM	117,700
7 d.2	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		67,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	67,000	
				RAZEM	67,000
8 d.2	KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
		126,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	126,000	
				RAZEM	126,000
9 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		56,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	56,000	
				RAZEM	56,000
10 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		poz.9*0,06	m <sup>3</sup>	3,360	
				RAZEM	3,360
11 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		34,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	34,000	
				RAZEM	34,000
12 d.2	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm - docelowo rury o śr. 20 cm Krotność = 0,5	m		
		76,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	76,000	
				RAZEM	76,000
13 d.2	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm - docelowo rury o śr. 30 cm Krotność = 0,75	m		
		501,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	501,500	
				RAZEM	501,500
14 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm	m		
		195,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	195,000	
				RAZEM	195,000
15 d.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 50 cm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	21,500	
				RAZEM	21,500
16	KNR AT-99	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.2	0401-02	żelbetowych zbrojonych normalnie bez względu na grubość - rozebranie ścianek			
	analogia	czołowych przepustów			
		2,70 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>3</sup>	2,700	
				RAZEM	2,700
17	KNR 2-01	Wywiezienie / przewiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki przy mechanicznym za-	m <sup>3</sup>		
d.2	0207-03	ładowaniu i wyładowaniu samochodami samowyładowczymi poza teren budowy			
	0214-04	UWAGA: materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiają-			
	analogia	cego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z posta-			
		nowieniami STWIORB			
		poz.6*0,15+poz.7*0,12+poz.9*0,30*0,15+poz.10+poz.11*0,08*0,30+poz.12*(0,20^	m <sup>3</sup>	139,904	
		2*3,14-0,10^2*3,14)+poz.13*(0,25^2*3,14-0,15^2*3,14)+poz.14*(0,30^2*3,14-0,20^			
		2*3,14)+poz.15*(0,35^2*3,14-0,25^2*3,14)+poz.16			
				RAZEM	139,904
18	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.2	0818-08				
		22,00	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
19	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
d.2	0703-03				
		22,00	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
20	KNR 4-04	Wywiezienie / przewiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi z	t		
d.2	1107-01	załadunkiem i wyładunkiem ręcznym poza teren budowy - elementy metalowe			
	1107-04	UWAGA: materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiają-			
	analogia	cego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z posta-			
		nowieniami STWIORB			
		(poz.18*10,90+poz.19*5,00)/1000	t	0,350	
				RAZEM	0,350
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
21	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z wywozem urobku	m <sup>3</sup>		
d.3	0207-01	samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji			
	0214-03				
		poz.22+poz.30+poz.35*0,20+poz.41*0,28+poz.51*0,10+poz.54*0,20+poz.59*0,10	m <sup>3</sup>	949,997	
				RAZEM	949,997
<b>4</b>		<b>Przepusty pod zjazdami</b>			
22	KNR-W 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - pospółka 0/31,5 mm	m <sup>3</sup>		
d.4	0511-02				
	analogia				
		poz.24*0,30*0,15+poz.25*0,40*0,15+poz.26*0,50*0,15	m <sup>3</sup>	46,035	
				RAZEM	46,035
23	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
d.4	0510-04				
		poz.27*0,60*0,20	m <sup>3</sup>	2,580	
				RAZEM	2,580
24	KNR-W 2-18	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 20 cm	m		
d.4	0408-03				
	analogia				
		76,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	76,000	
				RAZEM	76,000
25	KNR-W 2-18	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 30 cm	m		
d.4	0408-04/05				
	analogia				
		501,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	501,500	
				RAZEM	501,500
26	KNR-W 2-18	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 40 cm	m		
d.4	0407-03				
	analogia				
		167,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	167,000	
				RAZEM	167,000
27	KNR-W 2-18	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 50 cm	m		
d.4	0407-04				
	analogia				
		21,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	21,500	
				RAZEM	21,500
28	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do	m <sup>3</sup>		
d.4	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III - wraz z dowozem materiału do zasyпки - pospółka 0/31,5			
		mm			
		(1,30+0,30)/2*0,50*poz.24-(0,15^2*3,14*poz.24)	m <sup>3</sup>	25,031	
		(1,60+0,40)/2*0,60*poz.25-(0,20^2*3,14*poz.25)	m <sup>3</sup>	237,912	
		(1,90+0,50)/2*0,70*poz.26-(0,25^2*3,14*poz.26)	m <sup>3</sup>	107,506	
		(2,20+0,60)/2*0,80*poz.27-(0,30^2*3,14*poz.27)	m <sup>3</sup>	18,004	
				RAZEM	388,453

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-01 d.4 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.28	m <sup>3</sup>	388,453	
				RAZEM	388,453
<b>5</b>		<b>Przepusty pod drogą</b>			
30	KNR-W 2-18 d.5 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		(poz.31*0,50+poz.32*1,30*0,85)*0,20	m <sup>3</sup>	4,126	
				RAZEM	4,126
31	KNR-W 2-18 d.5 0407-03 analogia	Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 40 cm	m		
		28,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	28,000	
				RAZEM	28,000
32	d.5 analiza indywidualna	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 40 cm	szt.		
		6,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wraz z dowozem materiału do zasyпки - pospółka 0/31,5 mm	m <sup>3</sup>		
		(1,70+0,50)/2*0,60*poz.31-(0,25^2*3,14*poz.31)	m <sup>3</sup>	12,985	
				RAZEM	12,985
34	KNR 2-01 d.5 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.33	m <sup>3</sup>	12,985	
				RAZEM	12,985
35	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		127,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	127,000	
				RAZEM	127,000
36	KNR 2-31 d.5 0114-05 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		127,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	127,000	
				RAZEM	127,000
37	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		120,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
38	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		110,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	110,500	
				RAZEM	110,500
39	KNR 2-31 d.5 0310-01 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR1 warstwa wiążąca o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		110,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	110,500	
				RAZEM	110,500
<b>6</b>		<b>Rowy</b>			
40	KNR-W 10 d.6 2301-01 analogia	Odmulenie rowów na średnią grubość 30 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu, wykonywane koparkami z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji; grunt kat. I-II koparka 0,40 m <sup>3</sup>	m		
		7562,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m	7 562,000	
				RAZEM	7 562,000
<b>7</b>		<b>Jezdnie</b>			
41	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	239,200	
				RAZEM	239,200
42	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.46+136,00*0,20 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	239,200	
				RAZEM	239,200
43	KNR AT-03 d.7 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	218,800	
				RAZEM	218,800
44	KNR 2-31 d.7 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR1 warstwa wiążąca o gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.46+136,00*0,05 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	218,800	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR AT-03 d.7 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 212,000	218,800 212,000
46	KNR AT-03 d.7 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścieralna o gr. 4 cm 212,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 212,000	212,000
47	KNR AT-03 d.7 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25 635,000	25 635,000
48	KNR AT-03 d.7 0302-01 analogia	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową - AC11W 50/70 KR1 z wbudowaniem mechanicznym w ilości średnio 60 kg/m2 poz.50*60/1000	t t	RAZEM 1 538,100	1 538,100
49	KNR AT-03 d.7 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25 635,000	25 635,000
50	KNR AT-03 d.7 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścieralna o gr. 4 cm 25847,00-poz.46 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25 635,000	25 635,000
<b>8</b>		<b>Zjazdy / utwardzenia pasa drogowego</b>			
51	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2824,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2 824,000	2 824,000
52	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08 analogia	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2 824,000	2 824,000
53	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - kostka z rozbiórki 126,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 126,000	126,000
54	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 30,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 30,000	30,000
55	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 30,000	30,000
56	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 30,000	30,000
57	KNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 (objętość ławy 0,066 m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 65,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	RAZEM 65,000	65,000
58	KNR 2-31 d.8 0407-05 + KNR 2-31 0402-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 (objętość ławy 0,047 m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 43,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	RAZEM 43,000	43,000
<b>9</b>		<b>Pobocze</b>			
59	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5190,60 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5 190,600	5 190,600
60	KNR 2-31 d.9 0114-07 0114-08 analogia	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5 190,600	5 190,600

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>		RAZEM	5 190,600
61 d.10	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. min. 50 mm	szt.		
		56,00	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
62 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		<A-3> 1,00	szt.	1,000	
		<A-4> 1,00	szt.	1,000	
		<A-7> 4,00	szt.	4,000	
		<D-1> 8,00	szt.	8,000	
		<T-6> 6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	20,000
63 d.10	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice miejscowości i terenu zabudowanego oraz drogowaskazy	szt.		
		<E-3> 6,00	szt.	6,000	
		<E-17a> 7,00	szt.	7,000	
		<E-18a> 7,00	szt.	7,000	
		<D-42> 6,00	szt.	6,000	
		<D-43> 6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	32,000
64 d.10	KNR 2-31 0703-05 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice prowadzące U-3c	szt.		
		<U-3c> 2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>11</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
65 d.11	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		72,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
66 d.11	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		5500,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>	5 500,000	
				RAZEM	5 500,000