

KOSZTORYS OFERTOWY

*ZABEZPIECZENIE OSUWISKA WRAZ Z ODBUDOWĄ ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1349R BRZĘZINY – JASZCZUROWA – STĘPINA
W M. JASZCZUROWA W KM 4+450 – 5+129" etap III

L.p.	Nr poz. wg zestawienia	Nr spec.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów	Jedn.	ETAP 3		
						Ilość	Cena jedn.	Wartość
	1	D-01.00.00	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				173 595,50
1	1.1	D 00.00.00		Koszt dostosowania się do warunków kontraktu i wymagań SST	kpl.	1,00	106 579,00	106 579,00
2	1.2			Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych uzgodnień i zezwoleń - ruch wahadłowy na drodze na czas wykonywania palisad, odbudowy skarpy, odwodnienia, oraz prowadzenia robót związanych z przebudową drogi.	kpl.	2,00	1 650,00	3 300,00
3	1.3.			Wprowadzenie organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzonym POR i utrzymanie oznakowania w czasie trwania robót	kpl.	1,00	11 000,00	11 000,00
4	1.4			Koszty odwodnienia terenu budowy	kpl.	1,00	1 100,00	1 100,00
5	1.5	D 01.01.01	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim. Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórskim. Wyznaczenie trasy drogi wraz z wszystkimi niezbędnymi robotami geodezyjnymi koniecznymi do wykonania w trakcie realizacji kontraktu.	km	0,40	5 500,00	2 200,00
6	1.6		KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy koparek, grubość warstwy do 20 cm	m2	3 000,00	6,60	19 800,00
7	1.7		KNR 201/211/5 (2)	Transport humusu samochodami samowyładowczymi do 5-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t.	m3	450,00	11,37	5 116,50
8	1.8	D 01.02.01	KNR 201/103/5	Karczowanie istniejących pni drzew z utylizacją karpiny mechanicznie, fi 50-70 cm	szt	21,00	1 100,00	23 100,00
9	1.9			Sprawdzenie terenu robót pod kątem występowania niewybuchów	m2	5 000,00	0,28	1 400,00
	2	D-02.00.00	Element	ROBOTY ZIEMNE				374 004,00
10	2.1			Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transportem na odkład. Miejsce odkładu zapewni Wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera. Wykop pod konstrukcje oporowe i zasypianie, oraz w związku z korektą trasy i niwelety jezdni.	m3	5 040,00	71,50	360 360,00
11	2.2			Wywiezienie gruntu z wykopu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych. Wywiezienie poza teren robót, oraz utylizacja na koszt Wykonawcy.	m3	1 200,00	11,37	13 644,00
	7	M-21.03.00	Element	PRZYPORA KM 4+538 (Grupa 1)				895 484,00
12	7.1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim- wytyczenie pali żelbetowych wraz z belką oczepową	km	0,04	27 500,00	1 100,00
13	7.2			Wykonanie wraz z rozbiórką tymczasowych dróg i placów technologicznych wraz z robotami ziemnymi, oraz wykonaniem nawierzchni z płyt drogowych gr. 15cm w celu umożliwienia dojazdu ciężkiego sprzętu w miejsce wykonania robót specjalistycznych	m2	120,00	95,33	11 439,60
14	7.3			Wiercenie pali średnicy 600mm w gruncie kat I-III w celu wykonania pali CFA. Całkowita ilość pali 84 szt, długość pojedynczego pala średnio 12,0m.	m	1 008,00	135,64	136 725,12
15	7.4			Wywóz wraz z utylizacją urobku gruntu wydobytego podczas wiercenia pala.	m3	284,86	11,00	3 133,47
16	7.5			Betonowanie pompą na samochodzie pali CFA średnicy 600 mm i długości 12,0m betonem klasy B30. Uwzględniono wsp. Zwiększający 1,30 z uwagi na rozpór betonu w gruncie.	m3	370,32	464,57	172 039,12
17	7.6			Montaż zbrojenia pala w świeżej mieszance betonowej. Zbrojenie wykonane z kształtownika stalowego typu HEB240 stal S235 lub innych równoważnych o Wx.min.=938mm3x103. Całkowita długość pojedynczego zbrojenia 12,0m, g=±83,2 kg/m	kg	83 865,60	5,01	420 166,66
18	7.7	M 21.03.01		Wykonanie warstwy chudego betonu gr. 15cm pod zwieńczenie palisady - na ładzie, beton klasy C16/20 (B20), wraz z deskowaniem bocznym.	m3	20,03	557,70	11 167,94
19	7.8			Wykonanie skucia głowic pali ponad poziom warstwy wyrównawczej z chudego betonu.	m3	42,20	275,00	11 605,44
20	7.9			Wykonanie deskowania belki oczepowej zwieńczenia palisady deskowaniem systemowym wg Projektu Wykonawcy	m2	121,50	30,80	3 742,20
21	7.10			Wykonanie zbrojenia zwieńczenia palisady ze stali klasy A-IIIIN. Zakup, transport, przygotowanie i wbudowanie zbrojenia. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego przypory oraz Tabela 1. Konstrukcja palisady górnej pręty 20 mm	kg	9 232,86	6,38	58 905,65

22	7.11			Wykonanie betonowania oczepu zwieńczenia pali - na lądzie, beton klasy C25/30 (B30) - przypora górna, str. L drogi. Długość przypory L=37,40 m. Przygotowanie, szalowanie, betonowanie, pielęgnacja betonu, rozszalowanie zwieńczenia.	m3	66,75	930,60	62 117,55
23	7.12			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	121,50	16,50	2 004,75
24	7.13			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	121,50	11,00	1 336,50
	8	M-21.03.00	Element	PRZYPORA KM 4+575 (Grupa 2)				895 484,00
25	8.1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim- wytyczenie pali żelbetowych wraz z belką oczepową	km	0,04	27 500,00	1 100,00
26	8.2			Wykonanie wraz z rozbiórką tymczasowych dróg i placów technologicznych wraz z robotami ziemnymi, oraz wykonaniem nawierzchni z płyt drogowych gr. 15cm w celu umożliwienia dojazdu ciężkiego sprzętu w miejsce wykonania robót specjalistycznych	m2	120,00	95,33	11 439,60
27	8.3			Wiercenie pali średnicy 600mm w gruncie kat I-III w celu wykonania pali CFA. Całkowita ilość pali 84 szt, długość pojedynczego pala średnio 12,0m.	m	1 008,00	135,64	136 725,12
28	8.4			Wywóz wraz z utylizacją urobku gruntu wydobytego podczas wiercenia pala.	m3	284,86	11,00	3 133,47
29	8.5			Betonowanie pompą na samochodzie pali CFA średnicy 600 mm i długości 12,0m betonem klasy B30. Uwzględniono wsp. Zwiększający 1,30 z uwagi na rozpór betonu w gruncie.	m3	370,32	464,57	172 039,12
30	8.6			Montaż zbrojenia pala w świeżej mieszance betonowej. Zbrojenie wykonane z kształtownika stalowego typu HEB240 stal S235 lub innych równoważnych o Wx.min.=938mm3x103. Całkowita długość pojedynczego zbrojenia 12,0m, g=±83,2kg/m	kg	83 865,60	5,01	420 166,66
31	8.7	M 21.03.01		Wykonanie warstwy chudego betonu gr. 15cm pod zwieńczenie palisady - na lądzie, beton klasy C16/20 (B20), wraz z deskowaniem bocznym.	m3	20,03	557,70	11 167,94
32	8.8			Wykonanie skucia głowic pali ponad poziom warstwy wyrównawczej z chudego betonu.	m3	42,20	275,00	11 605,44
33	8.9			Wykonanie deskowania belki oczepowej zwieńczenia palisady deskowaniem systemowym wg Projektu Wykonawcy	m2	121,50	30,80	3 742,20
34	8.10			Wykonanie zbrojenia zwieńczenia palisady ze stali klasy A-IIIN. Zakup, transport, przygotowanie i wbudowanie zbrojenia. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego przypory oraz Tabela 1. Konstrukcja palisady górnej pręty 20 mm	kg	9 232,86	6,38	58 905,65
35	8.11			Wykonanie betonowania oczepu zwieńczenia pali - na lądzie, beton klasy C25/30 (B30) - przypora górna, str. L drogi wojewódzkiej. Długość przypory L=37,40 m. Przygotowanie, szalowanie, betonowanie, pielęgnacja betonu, rozszalowanie zwieńczenia. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego przypory oraz Tabela 1. Konstrukcja palisady górnej str. P	m3	66,75	930,60	62 117,55
36	8.12			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	121,50	16,50	2 004,75
37	8.13			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	121,50	11,00	1 336,50
	9	M-21.03.00	Element	PRZYPORA KM 4+610 (Grupa 3)				895 484,00
38	9.1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim- wytyczenie pali żelbetowych wraz z belką oczepową	km	0,04	27 500,00	1 100,00
39	9.2			Wykonanie wraz z rozbiórką tymczasowych dróg i placów technologicznych wraz z robotami ziemnymi, oraz wykonaniem nawierzchni z płyt drogowych gr. 15cm w celu umożliwienia dojazdu ciężkiego sprzętu w miejsce wykonania robót specjalistycznych	m2	120,00	95,33	11 439,60
40	9.3			Wiercenie pali średnicy 600mm w gruncie kat I-III w celu wykonania pali CFA. Całkowita ilość pali 84 szt, długość pojedynczego pala średnio 12,0m.	m	1 008,00	135,64	136 725,12
41	9.4			Wywóz wraz z utylizacją urobku gruntu wydobytego podczas wiercenia pala.	m3	284,86	11,00	3 133,47
42	9.5			Betonowanie pompą na samochodzie pali CFA średnicy 600 mm i długości 12,0m betonem klasy B30. Uwzględniono wsp. Zwiększający 1,30 z uwagi na rozpór betonu w gruncie.	m3	370,32	464,57	172 039,12
43	9.6			Montaż zbrojenia pala w świeżej mieszance betonowej. Zbrojenie wykonane z kształtownika stalowego typu HEB240 stal S235 lub innych równoważnych o Wx.min.=938 mm3x103. Całkowita długość pojedynczego zbrojenia 12,0m, g=±83,2kg/m	kg	83 865,60	5,01	420 166,66
44	9.7	M 21.03.01		Wykonanie warstwy chudego betonu gr. 15cm pod zwieńczenie palisady - na lądzie, beton klasy C16/20 (B20), wraz z deskowaniem bocznym.	m3	20,03	557,70	11 167,94
45	9.8			Wykonanie skucia głowic pali ponad poziom warstwy wyrównawczej z chudego betonu.	m3	42,20	275,00	11 605,44

46	9.9			Wykonanie deskowania belki oczepowej zwieńczenia palisady deskowaniem systemowym wg Projektu Wykonawcy	m2	121,50	30,80	3 742,20
47	9.10			Wykonanie zbrojenia zwieńczenia palisady ze stali klasy A-IIIN. Zakup, transport, przygotowanie i wbudowanie zbrojenia. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego przypory oraz Tabela 1. Konstrukcja palisady górnej pręty 20 mm	kg	9 232,86	6,38	58 905,65
48	9.11			Wykonanie betonowania oczepu zwieńczenia pali - na lądzie, beton klasy C25/30 (B30) - przypora górna, str. L drogi wojewódzkiej. Długość przypory L=37,40 m. Przygotowanie, szalowanie, betonowanie, pielęgnacja betonu, rozszalowanie zwieńczenia. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego przypory oraz Tabela 1. Konstrukcja palisady górnej str. P	m3	66,75	930,60	62 117,55
49	9.12			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	121,50	16,50	2 004,75
50	9.13			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	121,50	11,00	1 336,50
	15	D-00.00.00	Element	DROGA POWIATOWA ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				63 155,08
51	15.1			Wykonanie korytowania pod drogę tymczasową gr. do 0,3m.	m2	1 130,00	2,20	2 486,00
52	15.2			Wykonanie warstwy odsączającej gr. 15 cm pod drogę tymczasową.	m2	1 130,00	17,22	19 458,60
53	15.3			Wykonanie nawierzchni drogi tymczasowej z płyt drogowych gr. 15 cm wraz z rozbiórką, z jednokrotnym przełożeniem.	m2	678,00	27,50	18 645,00
54	15.4			Wykonanie nawierzchni poboczy drogi tymczasowej z mieszanki kruszywa 0-31,5mm gr. 15 cm wraz z rozbiórką dwukrotnie	m2	452,00	39,24	17 736,48
55	15.5			Utrzymanie drogi tymczasowej na czas wykonywania robót - dwukrotnie	m2	678,00	5,50	3 729,00
56	15.6			Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza w wersji papierowej (drukowanej) oraz w wersji elektronicznej dla Zamawiającego.	szt.	1,00	1 100,00	1 100,00
	16	D-02.00.00	Element	DROGA POWIATOWA ROBOTY ZIEMNE				119 879,00
57	16.1			Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Budowa nasypu z pospółki lub z gruntu przepuszczalnego W tym nasyp związany z wykonywaniem konstrukcji oporowych, oczepów, korektą niwelety, korektą trasy drogi wojewódzkiej, oraz korekta skarp korpusu drogowego.	m3	800,00	104,13	83 304,00
58	16.2		KNR 201/235/1 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów., grunt kategorii I-II.	m3	800,00	27,50	22 000,00
59	16.3		KNR 201/237/3 (3)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt sypki kategorii I-II,	m3	800,00	11,00	8 800,00
60	16.4			Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i nasypów wykonywanych mechanicznie, grunt kat.I	m2	1 050,00	5,50	5 775,00
	17	D-01.02.04	Element	DROGA POWIATOWA ROBOTY ROZBIÓRKOWE				42 422,83
61	17.1	D 01.02.04	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 25- cm, średnia szerokość jezdni 5,0m	m2	1 040,00	8,80	9 152,00
62	17.2		ANALIZA WŁASNA	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, w miejscu głównego jezora osuwiskowego (dokładanie warstw nawierzchni asfaltowej na przestrzeni lat) - średnia grubość ok. 80 cm.	m3	175,00	110,00	19 250,00
63	17.3		KNR 404/1103/1	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku poza teren budowy wraz z utylizacją	m3	393,75	5,50	2 165,63
64	17.4		KNR 231/804/3	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, grubość średnia 25cm - szerokość 6,0m ze złożeniem na odkładzie	m2	1 090,00	6,88	7 499,20
65	17.5		KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych - betonowe ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	18,00	220,00	3 960,00
66	17.6		KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu,poza teren budowy wraz z utylizacją.	m3	18,00	22,00	396,00
	18	D-04.00.00	Element	DROGA POWIATOWA PODŁOŻE				46 318,80
67	18.1	D 04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV. Szerokość podłoża średnio 6,5m.	m2	1 320,00	6,16	8 131,20
68	18.2	D 04.05.01	KNR 231/111/3	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 30-cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem.	m2	1 320,00	26,73	35 283,60
69	18.3		KNR 231/118/2	Pielęgnacja podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, hydrolitem	m2	1 320,00	2,20	2 904,00
	19	D-04.04.02	Element	DROGA POWIATOWA PODBUDOWA				420 472,80
70	19.1	DO 04.04.01	KNR 231/114/5	Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego CBR >40, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem.	m2	1 320,00	13,40	17 688,00
71	19.2	DO 04.04.02	KNR 231/114/5	Wykonanie podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem.	m2	2 774,00	52,80	146 467,20

72	19.3			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - przed warstwą podbudowy asfaltowej.	m2	2 774,00	4,40	12 205,60
73	19.4	D 04.07.01	KNR 231/110/1	Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanki o lepieszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm- wraz z profilowaniem i zagęszczeniem. Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50 gr. 8cm	m2	2 774,00	88,00	244 112,00
	20	D-05.00.00	Element	DROGA POWIATOWA NAWIERZCHNIA				467 332,80
74	20.1	D 10.10.01	KNR 202/607/1	Ułożenie geosiatki na połączeniach	m2	200,00	13,20	2 640,00
75	20.2			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - przed warstwą wiążącą.	m2	200,00	4,40	880,00
76	20.3	D 05.03.05	KNR 231/310/1	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wyrównawczo-wiążąca o grubości 8-cm. Nawierzchnia z betonu AC 16W, warstwa wiążąca	m2	2 774,00	92,40	256 317,60
77	20.4			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - przed warstwą ścierną.	m2	2 774,00	4,40	12 205,60
78	20.5		KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna AC11S o grubości 5-cm.	m2	2 774,00	70,40	195 289,60
	21	D-06.03.00	Element	DROGA POWIATOWA POBOCZA				17 160,00
79	21.1	D 04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	260,00	2,20	572,00
80	21.2	D-04.02.01	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	260,00	11,48	2 984,80
81	21.3		KNR 231/202/7	Nawierzchnie żwirowe na poboczach, warstwa dolna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	260,00	26,16	6 801,60
82	21.4		KNR 231/202/9	Nawierzchnie żwirowe jw. warstwa górna rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	260,00	26,16	6 801,60
	27	D-06.00.00	Element	DROGA POWIATOWA ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				47 487,00
83	27.1		KNR 201/510/0	Ukształtowanie i plantowanie terenu wokół osuwiska	m2	1 200,00	5,50	6 600,00
84	27.2	D - 06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie skarp przy grubości humusu 10cm - skarpy odbudowywanej.	m2	3 490,00	8,80	30 712,00
85	27.3			Wykonanie hydroobsciewu na skarpach	m2	1 000,00	5,50	5 500,00
86	27.4			Wykonanie siewu traw na humusowanej powierzchni skarpy	m2	1 700,00	2,75	4 675,00
	28	D-07.00.00	Element	DROGA POWIATOWA URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				80 344,00
87	28.1			Ustawienie barier ochronnych stalowych N2W3, jednostronnych z przekładkami spełniające wymogi normy EN 1317	m	332,00	242,00	80 344,00
	29	D-03.00.00	Element	DROGA POWIATOWA ROWY I URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE				40 917,80
88	29.1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie trasy ścieków, rowu	km	0,17	5 500,00	935,00
89	29.2			Wykonanie ławy pod ściek bet. pref. 60x50x15 wg KPED 01.03, betonowa zwykła, beton B20 o gr. 20 cm	m3	22,00	482,90	10 623,80
90	29.3			Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm. Karta KPED 01.03 oraz 01.04. Ścieki ułożone na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm oraz obudowy skarp z płytek chodnikowych 50x50x7 cm w ilości 1m2/mb	m	170,00	172,70	29 359,00
	30	D-06.02.01	Element	DROGA POWIATOWA ZJAZDY				8 526,40
91	30.1			Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 500mm wraz podsypką i obsypką z kruszywa	m	12,00	550,00	6 600,00
92	30.2			Brukowanie skarp brukowcem gr 16-20 cm w obrębie przepustu pod zjazdem na podsypce z piasku gr 10 cm wraz ze spoinowaniem zaprawą cem M-7	m2	4,00	220,00	880,00
93	30.3			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm wraz z zaklinowaniem, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m2	20,00	52,32	1 046,40
				WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:				4 588 068,01
				PODATEK VAT (23 %):				1 055 255,64
				WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO:				5 643 323,65

Sporządził:

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy: