Modyfikacja nr 2 - Przedmiar robót					*Załącznik nr 7*
Nr	**Podstawa**	**Opis robót**		**Jm**	**Ilość**
	Kosztorys	**"Przebudowa drogi gminnej 151712R w Boguchwale"**			
1	Grupa	**D-01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - kod CPV 45111200-0**			
1.1	Element	**ROBOTY POMIAROWE**			
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		km	0,5
1.2	Element	**USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW**			
1.2.1	KNR 201/108/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości		ha	0,1
1.3	Element	**ZDJĘCIE WARSTW HUMUSU**			
1.3.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15˙cm (część humusu do wykorzystania) - zgodnie z tabelą "zdjęcie humusu / humusowanie"		m2	3 069
1.3.2	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi , grunt kategorii I-II			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,15*3069-0,15*2194.8	131,130000		
		RAZEM:	131,130000	m3	131,130
1.4	Element	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
1.4.1	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków		szt	4
1.4.2	KNR 231/818/6	Rozebranie barier stalowych pojedynczych		m	28
1.4.3	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym , z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5˙t			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,015*28+0,006*4	0,444000		
		RAZEM:	0,444000	t	0,4
1.4.4	SEK 601/106/6	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2*477	954,000000		
		RAZEM:	954,000000	m	954,0
1.4.5	AT 3/102/4	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1˙km, nawierzchnia jezdni gr. 10˙cm - zgodnie z rys. PZT		m2	408,6
1.4.6	AT 3/104/2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1˙km, nawierzchnia jezdni grubości 7˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		408.6	408,600000		
		RAZEM:	408,600000	m2	408,6
1.4.7	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy jezdni 15˙cm (założono 20cm)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		408.6	408,600000		
		RAZEM:	408,600000	m2	408,600
1.4.8	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości podbudowy jezdni Krotność=5			
	Wyliczenie ilości robót:				
		408,600	408,600000		
		RAZEM:	408,600000	m2	408,600
1.4.9	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii I-II			
	Wyliczenie ilości robót:				
		408.600*0,2	81,720000		
		RAZEM:	81,720000	m3	81,720
1.4.10	AT 3/107/1	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i kamiennych wraz z ławą z wywozem, krawężniki na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki, betonowy 15x30˙cm		m	18
1.4.11	KNR 231/805/5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 8˙cm na zjazdach		m2	39,4
1.4.12	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy zjazdu 15˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		39.4	39,400000		
		RAZEM:	39,400000	m2	39,400
1.4.13	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙50˙cm (pod zjazdami)		m	35
1.4.14	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe		m3	18,5
1.4.15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1˙km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		39.4*0,08+35*0,19+39.400*0,15+18.5	34,212000		
		RAZEM:	34,212000	m3	34,212
1.5	Element	**OCZYSZCZANIE Z NAMUŁÓW**			
1.5.1	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi˙0,6˙m		m	23
1.5.2	KNR 221/102/7	Wywiezienie namułów i zanieczyszczeń roślinnych samochodami na odległość do 1,0˙km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		23*0,14	3,220000		
		RAZEM:	3,220000	m3	3,220

2	Grupa	**D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45111200-0**			
2.1	Element	**WYKOPY POD CIĄ G PIESZO-ROWEROWY, ZJAZDY, POSZERZENIA**			
2.1.1	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III - zgodnie z tabelą "roboty ziemne"		m3	1 382,45
2.1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm (docelowo 40cm)		m2	216
2.1.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości Krotność=4			
	Wyliczenie ilości robót:				
		216	216,000000		
		RAZEM:	216,000000	m2	216,000
2.1.4	KNR 201/202/2	Załadunek gruntu z wykopów nie nadającego się na zasyp koparkami przedsiębiernymi o poj. 0,40m3 z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi o ład. 5t grunt kategorii III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1382.45+216*0,4-335.37	1 133,480000		
		RAZEM:	1 133,480000	m3	1 133,48
2.2	Element	**WYKONANIE NASYPÓW / ZASYPÓW**			
2.2.1	KNR 201/209/3 (2)	Roboty ziemne koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi , koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10˙t - zgodnie z tabela "roboty ziemne"		m3	335,37
3	Grupa	**D-03.00.00 - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kod CPV 45233100-0**			
3.1	Element	**ZABUDOWA STUDZIENKI BETONOWEJ I WPUSTU**			
3.1.1	KNR 218/613/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙1000˙mm, głębokość 3˙m		szt	1
3.1.2	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi˙500˙mm z osadnikiem bez syfonu kl. D400		szt	1
3.1.3	KNR 201/321/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0˙m i głębokość do 3.0˙m, kategoria gruntu III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4*2,3+4*1,6	15,600000		
		RAZEM:	15,600000	m2	15,60
3.1.4	KNR 201/321/7	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1˙m szerokości wykopu, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu I-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
		15.60	15,600000		
		RAZEM:	15,600000	m2	15,600
3.1.5	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich - piasek, grubości 20˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pod studnie	1*2,3*2,3	5,290000		
	pod wpusty	1*1,6*1,6	2,560000		
	pod przykanaliki	1.5*0,5	0,750000		
		RAZEM:	8,600000	m2	8,600
3.1.6	KNNR 11/501/5 (1)	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek			
	Wyliczenie ilości robót:				
	studnie DN1000	1*3,96*2,2	8,712000		
	wpusty	1*2,26*2,0	4,520000		
	przykanaliki - obsypka 30cm ponad wierzch rury	1.5*0,22	0,330000		
		RAZEM:	13,562000	m3	13,562
3.1.7	KNR 201/236/1	Zagęszczanie zasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8.600*0,2+13.562	15,282000		
		RAZEM:	15,282000	m3	15,28
3.1.8	KNNR 11/505/3 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn˙200˙mm		m	1,5
3.2	Element	**PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI**			
3.2.1	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi˙50˙cm		m	43
3.2.2	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi˙50˙cm		szt	12
3.2.3	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		43*0,12	5,160000		
		RAZEM:	5,160000	m3	5,160
4	Grupa	**D-04.00.00 - PODBUDOWY - kod CPV 45233300-2**			
4.1	Element	**CIĄ G PIESZO-ROWEROWY**			
4.1.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1240.52	1 240,520000		
		RAZEM:	1 240,520000	m2	1 240,520
4.1.2	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1240.52	1 240,520000		
		RAZEM:	1 240,520000	m2	1 240,520

4.1.3	KNNR 6/113/4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8 cm (docelowo 15cm)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1240.52	1 240,520000		
		RAZEM:	1 240,520000	m2	1 240,520
4.1.4	KNNR 6/113/4 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości Krotność=7			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1240.52	1 240,520000		
		RAZEM:	1 240,520000	m2	1 240,520
4.2	Element	**ZJAZDY Z KOSTKI**			
4.2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
		215.35	215,350000		
		RAZEM:	215,350000	m2	215,350
4.2.2	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		215.35	215,350000		
		RAZEM:	215,350000	m2	215,350
4.2.3	KNNR 6/113/4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8 cm (docelowo 15cm)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		215.35	215,350000		
		RAZEM:	215,350000	m2	215,350
4.2.4	KNNR 6/113/4 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości Krotność=7			
	Wyliczenie ilości robót:				
		215.35	215,350000		
		RAZEM:	215,350000	m2	215,350
4.3	Element	**JEZDNIA - POSZERZENIA - zgodnie z tabelą "podbudowy"**			
4.3.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		m2	1 388,49
4.3.2	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15˙cm (docelowo 20cm)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1388.49	1 388,490000		
		RAZEM:	1 388,490000	m2	1 388,490
4.3.3	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1˙cm grubości podbudowy Krotność=5			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1388.49	1 388,490000		
		RAZEM:	1 388,490000	m2	1 388,490
4.3.4	KNNR 6/113/2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1388.49	1 388,490000		
		RAZEM:	1 388,490000	m2	1 388,490
4.3.5	KNNR 6/113/4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8 cm (docelowo 15cm)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1388.49	1 388,490000		
		RAZEM:	1 388,490000	m2	1 388,490
4.3.6	KNNR 6/113/4 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości Krotność=7			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1388.49	1 388,490000		
		RAZEM:	1 388,490000	m2	1 388,490
4.3.7	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8˙kg/m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1388.49	1 388,490000		
		RAZEM:	1 388,490000	m2	1 388,490
5	Grupa	**D-05.00.00 - NAWIERZCHNIE - kod CPV 45233100-0**			
5.1	Element	**CIĄ G PIESZO-ROWEROWY - zgodnie z rys. PZT**			
5.1.1	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		m2	1 240,52

5.2	Element	**ZJAZDY Z KOSTKI - zgodnie z rys. PZT**			
5.2.1	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona		m2	215,35
5.3	Element	**JEZDNIA - zgodnie z rys. PZT oraz tabelą "warstwa wyrównawcza"**			
5.3.1	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5˙kg/m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2587.18	2 587,180000		
		RAZEM:	2 587,180000	m2	2 587,180
5.3.2	AT 3/203/1	Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne		m2	973
5.3.3	KNR 231/312/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4˙cm (docelowo 8cm) wraz z warstwą wyrównawczą		m2	2 587,18
5.3.4	KNR 231/312/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1˙cm Krotność=4			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2587.18	2 587,180000		
		RAZEM:	2 587,180000	m2	2 587,180
5.3.5	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5˙kg/m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2526.17	2 526,170000		
		RAZEM:	2 526,170000	m2	2 526,170
5.3.6	KNR 231/312/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3˙cm (docelowo 4cm)		m2	2 526,17
5.3.7	KNR 231/312/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2526.17	2 526,170000		
		RAZEM:	2 526,170000	m2	2 526,170
6	Grupa	**D-06.00.00 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - kod CPV 45111200-0**			
6.1	Element	**UMOCNIENIE SKARP**			
6.1.1	KNR 201/516/3	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi, ażurowymi 60x40x10˙cm na podsypce piaskowej - zgodnie z rys. PZT		m2	164
6.1.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5˙cm (bez dowozu humusu) - docelowa grubość 15cm - zgodnie z tabelą "zdjęcie humusu / humusowanie"		m2	2 194,8
6.1.3	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5˙cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp (bez dowozu humusu) Krotność=2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2194.8	2 194,800000		
		RAZEM:	2 194,800000	m2	2 194,800
6.1.4	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III zgodnie z tabelą "plantowanie"		m2	2 861,64
7	Grupa	**D-08.00.00 - ELEMENTY ULIC - kod CPV 45233100-0**			
7.1	Element	**KRAWĘŻNIK BETONOWY Z OPOREM - zgodnie z rys. PZT**			
7.1.1	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	179
7.1.2	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10˙m		m	80
7.1.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,083*179	14,857000		
		RAZEM:	14,857000	m3	14,857
7.1.4	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40˙m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,083*80	6,640000		
		RAZEM:	6,640000	m3	6,640
7.2	Element	**OBRZEŻE BETONOWE Z OPOREM - zgodnie z rys. PZT**			
7.2.1	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	1 006
7.2.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,049*1006	49,294000		
		RAZEM:	49,294000	m3	49,3

7.3	Element	**KORYTKA BETONOWE PROSTOKĄ TNE - zgodnie z rys. PZT**		
7.3.1	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15˙cm	m	429
7.4	Element	**KORYTKA ODWODNIENIA POD ZJAZDAMI - zgodnie z rys. PZT**		
7.4.1	KNR 926/109/4	Odwodnienia liniowe tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm, klasa obciążenia D400	m	9
8	Grupa	**D-07.00.00 - URZĄ DZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45111200-0**		
8.1	Element	**OZNAKOWNIE PIONOWE**		
8.1.1	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi˙50˙mm	szt	30
8.1.2	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3˙m2	szt	37
8.2	Element	**OZNAKOWANIE POZIOME**		
8.2.1	KNR 231/706/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	37
8.2.2	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	12
8.3	Element	**BARIERY**		
8.3.1	KNR 231/704/2	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39˙kg/m	m	12
8.3.2	Kalkulacja indywidualna	Barieroporęcze, masa 63,5˙kg/mb	m	16
8.3.3	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi˙60˙mm, rozstaw słupków 1,5˙m	m	120
9	Grupa	**D-10.00.00 - INNE ROBOTY - kod CPV 45111200-0**		
9.1	Element	**SKRZYŻOWANIA Z ELEMENTAMI PODZIEMNEJ INFRASTRUKTURY - zgodnie z rys. PZT**		
9.1.1	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	2
9.1.2	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe	szt	6
9.1.3	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i teletechnicznych, rury ochronne dwudzielne PE-HD, do Fi˙110˙mm	m	40
9.1.4	KNNRW 9/814/2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi˙200˙mm	m	24
9.2	Element	**ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY**		
9.2.1	KNR 221/607/2	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*6	12,000000	
		RAZEM:	12,000000 m	12
9.2.2	KNR 221/607/1	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000 m	12,000