

WYKONAWCA:



**Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp.k.**

ul. Kuźnicy Kołtąjowskiej 17i/37

31-234 Kraków

Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.

INWESTOR:

**Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu**

ul. Leśnianka 102a

34-300 Żywiec

ADRES INWESTYCJI:

droga powiatowa nr 1439S,

województwo śląskie

powiat żywiecki

gmina Ujszoły

NAZWA INWESTYCJI:

**Budowa ścieżki rowerowej wraz z budową parkingu typu Park and Ride: Odcinek III – km od 14+820 do 16+045**

FAZA OPRACOWANIA:

**PRZEDMIAR**

**branża drogowa**

KODY CPV:

**45233000 – 9** Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Jerzy Bajer

DATA OPRACOWANIA:

29 maj 2020 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 1.66	km km	1.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.660</b>
2	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 50-65 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.580</b>
4	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0.65	mp mp	0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
5	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1.95	mp mp	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
6	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą sypcharek 1992	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1992.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1992.000</b>
7	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 1992*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	398.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.400</b>
8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (Rzeczywista odległość odwozu powinna zostać określona przez Wykonawcę) Krotność = 4 398.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	398.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.400</b>
9	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 1660	m m	1660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1660.000</b>
10	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 221	m m	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
11	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 221*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.150</b>
12	KNR 2-31 0818-04 kalk. własna	Rozbiórka istniejących ogrodzeń (siatkowych, drewnianych sztachetowych, kutych, murowanych) 310	m m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
13	kalkulacja indywidualna	Przestawienie głazów - 17szt. 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
14	KNR 4-01 0349-01 analogia	Rozbiórka istniejących murków przy zjazdach indywidualnych 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 2-31 0818-06 analogia	Rozbiórka istniejącej bariery energochłonnej U-14a 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 575	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	575.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.000</b>
17	KNNR 1 0201-06	Wykonanie wykopu pod ławę fundamentową dla posadowienia krawężnika 120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
18	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (Rzeczywista odległość odwozu powinna zostać określona przez Wykonawcę) Krotność = 4 120	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
19	KNNR 1 0201-06	Wykonanie wykopu pod fundament dla posadowienia palisady betonowej 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (Rzeczywista odległość odwozu powinna zostać określona przez Wykonawcę) Krotność = 4 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 1 0201-06	Wykonanie wykopu pod utwardzenie terenu przy GEOPARKU 1179	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1179.000</b>
22	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (Rzeczywista odległość odwozu powinna zostać określona przez Wykonawcę) Krotność = 4 1179	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1179.000</b>
23	KNNR 1 0201-06	Wykonanie wykopu pod fundament pod konstrukcje oporowe w formie prefabrykowanego elementu żelbetowego typu "L" 893	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  893.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>893.000</b>
24	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (Rzeczywista odległość odwozu powinna zostać określona przez Wykonawcę) Krotność = 4 893	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  893.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>893.000</b>
25	KNR 2-01 0206-04	Wykonanie nasypu pod konstrukcję ścieżki rowerowej 540	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
26	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - pod konstrukcję ścieżki rowerowej 540	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
27	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - konstrukcja ścieżki rowerowej 2175	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2175.000</b>
28	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego 0/63mm stab/ mech. gr 25cm (konstrukcja utwardzenie terenu - parking) 1975	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1975.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1975.000</b>
29	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm 49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
30	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63mm stab. mech. gr. 15cm (konstrukcja utwardzenie terenu - parking) 1875	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1875.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1875.000</b>
31	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mech. gr. 15cm (konstrukcja utwardzenie terenu - parking) 1875	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1875.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1875.000</b>
32	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31.5mm gr. 14cm (konstrukcja opaski) 125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63mm stab. mech. gr. 20cm (konstrukcja poszerzenia jezdni)	m <sup>2</sup>		
		47	m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
34	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - AC22P - konstrukcja poszerzenia jezdni	m <sup>2</sup>		
		42	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
35	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
36	KNR 2-31 0311-05	Wymiana warstwy ścieralnej wzdłuż nowego krawężnika	m <sup>2</sup>		
		575	m <sup>2</sup>	575.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.000</b>
37	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		42	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
38	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (konstrukcja ścieżki rowerowej)	m <sup>2</sup>		
		1742	m <sup>2</sup>	1742.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1742.000</b>
39	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie pasów medialnych z integracyjnej kostki brukowej betonowej grubość 8 cm	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (konstrukcja opaski)	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
41	KNNR 10 0407-01 analogia	Nawierzchnia ścieralna z betonowych płyt ażurowych 50x50 gr. 10cm, wypełnionych kruszywem (konstrukcja utwardzenie terenu - parking)	m <sup>2</sup>		
		1850	m <sup>2</sup>	1850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1850.000</b>
42	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy fundamentowej z betonu cementowego C12/15 pod krawężnik betonowy 0,07 x 1660 mb	m <sup>3</sup>		
		120	m <sup>3</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
43	KNR 2-31 0403-04 analogia	Ułożenie krawężnika betonowego 20 x 30 cm na podsypce ławie betonowej z oporem (na stojąco i na płask)	m		
		1660	m	1660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1660.000</b>
44	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie fundamentu z betonu cementowego C12/15 pod palisadę (0,20 x 0,30 + 0,10* x 0,30 + 0,40 x 0,20) x 4 mb = 0,17 x 4 mb	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 2-31 0403-03 ana- logia	Palisada betonowa prefabrykowana o wym. 18x18x120cm (na stojąco)	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy fundamentowej z betonu cementowego C12/15 pod obrzeże (0,18 x 0,20 - 0,08 x 0,20) x 1560 mb = 0,02 x 1560 mb	m <sup>3</sup>		
		33	m <sup>3</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
47	KNR 2-31 0407-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z betonu C15/20 (na stojąco)	m		
		1560	m	1560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1560.000</b>
48	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej pod ściek betonowy muldowy z betonu cementowego C12/15 w km od 0+887,00 do km 1+098,00 (0,3 x 0,10) x 125mb = 0,05 x 125mb	m <sup>3</sup>		
		6.25	m <sup>3</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 1 0518-02	Ułożenie ścieku betonowego muldowego o wym. 30 x 50 x 10 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr 10cm w km od 0+887,00 do km 1+098,00 125	m m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
50	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej pod ściek betonowy muldowy z betonu cementowego C12/15 w km od 0+887,00 do km 1+098,00 (0,6 x 0,25) x 221mb = 0,15 x 221mb 35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
51	KNNR 1 0518-02	Ułożenie ścieku betonowego muldowego o wym. 50x60x15cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 w km od 0+887,00 do km 1+098,00 221	m m	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
52	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie fundamentu z betonu cementowego C12/15 pod barierki ochronne U-11a/U-12a, słupki ogrodzeniowe (0,20 x 0,25 x 0,50) x 372 szt. = 0,025 x 190 + 160 szt. 9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
53	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 262	m m	262.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
54	KNNR 1 0507-01	Wyrównanie terenu, wyprofilowanie skarp, humusowanie gr. około 10cm wraz z obsianiem trawą 890	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	890.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.000</b>
55	KNR 2-31 1510-01	Transport wewnętrzny humusu pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z ładunkiem ręcznym 890*1.5	t t	1335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1335.000</b>
56	KNR 5-03II 0705-01	Przestawianie słupa teletechnicznego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej i teletechnicznej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR 2-02 0218-01	Wykonanie schodów betonowych na mokro przy zejściu z pobocza do posesji na działce nr 8371 o wym. szer. 100cm, dł 90cm, wys. 50cm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR 2-02 1804-11 analogia	Wykonanie nowych ogrodzeń z siatki stalowej ocynkowanej wys. 1.50 m 246	m m	246.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
60	KNR 2-25 0312-03 analogia	Rozebranie istniejących bram wjazdowych szer. 4.0m 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNR 2-25 0312-01 analogia	Odbudowa istniejących bram wjazdowych szer. 4.0m 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNR 2-02 1804-09 analogia	Obudowa/ przestawienie ogrodzenia kutego wraz ze słupkami stalowymi o wym. 10x10x250xm 31	m m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
63	KNR 2-25 0315-08 analogia	Rozebranie bramy z elementów kutyh szer. 5.0 m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR 2-25 0314-08 analogia	Obudowa bramy z elementów kutyh szer. 5.0 m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-02 1804-01 analogia	Obudowa/ przestawienie ogrodzenia z paneli stalowych z wypełnieniem z siatki wraz ze słupkami stalowymi o wym. 10x10x250xm 21	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
66	KNR 2-25 0315-06 analogia	Rozebranie bramy z paneli stalowych z wypełnieniem z siatki szer. 5.0 m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR 2-25 0314-06 analogia	Obudowa bramy z paneli stalowych z wypełnieniem z siatki szer. 5.0 m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR 2-02 1802-04 analogia	Obudowa/ przestawienie ogrodzenia z paneli drewnianych - sztachetów wraz ze słupkami stalowymi o wym. 10x10x250xm 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
69	KNR 2-25 0315-06 analogia	Rozebranie bramy z paneli drewnianych - sztachetów szer. 5.0 m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR 2-25 0314-06 analogia	Obudowa bramy z paneli drewnianych - sztachetów szer. 5.0 m 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR 2-31 0311-01	Dowiązanie wysokościowe na 3ch zjazdach - warstwa ścieralna AC 11S 105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
72	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
73	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
74	KNR 2-22 0309-03 analogia	Konstrukcja oporowa w formie prefabrykowanego elementu żelbetowego typu „L” o wysokości 155 cm 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
75	KNR 2-22 0309-03 analogia	Konstrukcja oporowa w formie prefabrykowanego elementu żelbetowego typu „L” o wysokości 180 cm 76.5	m m	76.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.500</b>
76	KNR 2-22 0309-03 analogia	Konstrukcja oporowa w formie prefabrykowanego elementu żelbetowego typu „L” o wysokości 205 cm 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
77	KNR 2-22 0309-03 analogia	Konstrukcja oporowa w formie prefabrykowanego elementu żelbetowego typu „L” o wysokości 230 cm 65	m m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
78	KNR 2-22 0309-03 analogia	Konstrukcja oporowa w formie prefabrykowanego elementu żelbetowego typu „L” o wysokości 255 cm 72.5	m m	72.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.500</b>
79	wycena indywidualna	Zakup gruntu zasypowego niewysadzinowego wraz z transportem 393	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	393.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.000</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		393	m <sup>3</sup>	393.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.000</b>
81	KNNR 11 0702-01 analogia	Geowłóknina	m <sup>2</sup>		
		1288	m <sup>2</sup>	1288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1288.000</b>
82	KNR 2-18 0501-01	Warstwa drenująca - żwir 4/8mm	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
83	KNR 4-04 1103-04 analiza indywidualna	zakup, transport i zasyp gruntem nieprzepuszczalnym	m <sup>3</sup>		
		357	m <sup>3</sup>	357.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.000</b>
84	KNR 2-02 0201-07 analogia	fundament z betonu C12/15, gr. 30cm	m <sup>3</sup>		
		136	m <sup>3</sup>	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
85	KNR 2-31 0403-03 analogia	Palisada betonowa prefabrykowana o wym. 18x18x120cm (na stojąco)	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie fundamentu pod palisady betonowe o przekroju 1.0 x 0.5 m	m <sup>3</sup>		
		9	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
87	KNR 2-02 0206-01 analogia	remont, konserwacja istniejących murków przy zjazdach indywidualnych	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
88	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
89	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablicy informacyjnej z informacjami w języku Braille'a	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR AT-04 0205-01 analogia	Wykonanie oznakowania P-11	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
91	KNR 2-31 0704-01 analogia	Bariery U-12a	m		
		440+93.5	m	533.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>533.500</b>
92	KNR 2-31 0704-01 analogia	Bariery U-11a	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
93	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
94	KNR AT-04 0205-03 analogia	Wykonanie oznakownia P-23	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
95	KNR AT-04 0205-03 analogia	Wykonanie oznakownia P-24	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR 2-31 0706-07	Malowanie miejsca dla osób niepełnosprawnych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

PRZEDMIAR