

Osadkowski Sp. z o.o.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zwiększenie efektywności konfekcji nawozów
ADRES INWESTYCJI : Września
INWESTOR : Osadkowski Sp. z o.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Wołoszyn
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórka hali magazynowej 1			
1	KNR 13-25 d.1 0106-03	Demontaż kamery telewizyj przemysłowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 13-26 d.1 0107-05	Demontaż opraw świetlówkowych zamocowanych przez zawieszenie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNR 13-26 d.1 0101-02	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
4	KNR 13-26 d.1 0101-05	Demontaż rur instalacyjnych ułożonych na podłożu metalowym	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
5	KNR 2-05 d.1 1007-01 z.o. 7.	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - demontaż	m ²		
		594	m ²	594,000	
				RAZEM	594,000
6	KNR 2-05 d.1 1008-01 z.o. 7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - demontaż	m ²		
		514	m ²	514,000	
				RAZEM	514,000
7	KNR 2-05 d.1 0121-01 z.o. 7.	Bramy otwierane o masie do 0.5 t w halach i budynkach - demontaż	t		
		0,4	t	0,400	
				RAZEM	0,400
8	KNR 4-04 d.1 1007-02	Przygotowanie blachy ocynkowanej z rozbiórki do użytku	m ²		
		514+594	m ²	1 108,000	
				RAZEM	1 108,000
9	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		2,3	m ³	2,300	
				RAZEM	2,300
10	KNR 2-05 d.1 0101-01 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - demontaż	t		
		3,5	t	3,500	
				RAZEM	3,500
11	KNR 2-05 d.1 0101-04 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - ramy - demontaż	t		
		1,1	t	1,100	
				RAZEM	1,100
12	KNR 2-05 d.1 0102-02 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - demontaż	t		
		5,3	t	5,300	
				RAZEM	5,300
13	KNR 2-05 d.1 0101-06 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - rygle ścian - demontaż	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-05 d.1 0102-04 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - demontaż	t		
		2,3	t	2,300	
				RAZEM	2,300
15	KNR 2-05 d.1 0101-05 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - stężenia słupów - demontaż	t		
		0,6	t	0,600	
				RAZEM	0,600
16	KNR 2-05 d.1 0102-06 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - demontaż	t		
		0,6	t	0,600	
				RAZEM	0,600
17	KNR 13-16 d.1 0102-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) konstrukcji średnich do I stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni B	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16*28*0,2	m ²	89,600	
				RAZEM	89,600
18	KNR 13-16 d.1 0301-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji lekkich farbami I grupy	m ²		
		594	m ²	594,000	
				RAZEM	594,000
19	KNR 13-16 d.1 9902-01	Zużycie farb i emalii ftalowych grupy I oraz związanych z nimi rozcieńczalników	m ²		
		594	m ²	594,000	
				RAZEM	594,000
20	KNR 13-16 d.1 0202-01	Malowanie pędzlem konstrukcji średnich farbami I grupy - I warstwa	m ²		
		poz.17+poz.8	m ²	1 197,600	
				RAZEM	1 197,600
21	KNR 13-16 d.1 9903-01	Zużycie farb i emalii gr.I oraz rozcieńczalników	m ²		
		poz.20	m ²	1 197,600	
				RAZEM	1 197,600
22	KNR 13-16 d.1 0202-07	Malowanie pędzlem konstrukcji średnich farbami II grupy - II i następne warstwy Krotność = 2	m ²		
		poz.20	m ²	1 197,600	
				RAZEM	1 197,600
23	KNR 13-16 d.1 9904-01	Zużycie farb i emalii gr. II oraz związanych z nimi rozcieńczalników	m ²		
		poz.20	m ²	1 197,600	
				RAZEM	1 197,600
24	KNR 13-16 d.1 9906-01	Zużycie farb i emalii gr. IV oraz związanych z nimi rozcieńczalników	m ²		
		poz.20	m ²	1 197,600	
				RAZEM	1 197,600
25	KNR 4-04 d.1 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 190 km	t		
		16	t	16,000	
				RAZEM	16,000
2		Montaż hali magazynowej 1			
26	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,8*0,8*0,4*18	m ³		
			m ³	4,608	
				RAZEM	4,608
27	KNR 2-05 d.2 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		3,5	t	3,500	
				RAZEM	3,500
28	KNR 2-05 d.2 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy	t		
		1,1	t	1,100	
				RAZEM	1,100
29	KNR 2-05 d.2 0102-02	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t	t		
		5,3	t	5,300	
				RAZEM	5,300
30	KNR 2-05 d.2 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-05 d.2 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		2,3	t	2,300	
				RAZEM	2,300
32	KNR 2-05 d.2 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
		0,6	t	0,600	
				RAZEM	0,600
33	KNR 2-05 d.2 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		0,6	t	0,600	
				RAZEM	0,600
34	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 500	m ²		
			m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
35	KNR 19-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm	kg		
		5,38*506	kg	2 722,280	
				RAZEM	2 722,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 19-01 d.2 0203-04	Układanie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych o obj. ponad 1,5 m3 100	m ³ m ³	 100,000	
				RAZEM	100,000
37	KNR 4-01 d.2 0533-06 z. sz. 2.5.	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin przestawnych 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 13-22 d.2 0203-05	Wymiana stalowych elementów - podstawy słupów 0,56	t t	 0,560	
				RAZEM	0,560
39	KNR 2-05 d.2 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną 594	m ² m ²	 594,000	
				RAZEM	594,000
40	KNR 2-05 d.2 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną 514	m ² m ²	 514,000	
				RAZEM	514,000
41	KNR 13-25 d.2 0106-06	Montaż kamery telewizyjnej przemysłowej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNR 2-05 d.2 0121-01	Bramy otwierane o masie do 0.5 t w halach i budynkach 0,4	t t	 0,400	
				RAZEM	0,400
43	KNR 2-17 d.2 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR-W 5-08 d.2 0604-01 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m 25*3	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
45	KNR-W 5-08 d.2 0607-01 z.o. 9901-5 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na obudowie stalowej - pręt o średnicy do 10 mm - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m 6*4	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
46	KNR 2-02 d.2 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
47	KNR 2-02 d.2 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
3		Rozbiórka hali magazynowej 2			
48	KNR 2-05 d.3 1007-01 z.o. 7.	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych oraz płyt PVC bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - demontaż 470	m ² m ²	 470,000	
				RAZEM	470,000
49	KNR 2-05 d.3 1008-01 z.o. 7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - demontaż 405	m ² m ²	 405,000	
				RAZEM	405,000
50	KNR 4-04 d.3 1007-02 analogia	Przygotowanie płyt falistych z blachy i PVC z rozbiórki do użytku poz.48+poz.49	m ² m ²	 875,000	
				RAZEM	875,000
51	KNR 13-26 d.3 0107-03	Demontaż opraw żarowych w obudowie metalowej zamocowanych przez przykręcenie 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
52	KNR 2-05 d.3 0121-04 z.o. 7.	Bramy przesuwne w halach i budynkach - demontaż 1,1	t t	 1,100	
				RAZEM	1,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 14*0,6*0,6*0,5	m ³ m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
54	KNR 2-05 d.3 0101-01 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - demontaż 6,8	t t	6,800	
				RAZEM	6,800
55	KNR 2-05 d.3 0101-04 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - ramy - demontaż 1,1	t t	1,100	
				RAZEM	1,100
56	KNR 2-05 d.3 0102-02 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t - demontaż 3,5	t t	3,500	
				RAZEM	3,500
57	KNR 21-01 d.3 0403-01	Cięcie palnikiem acetylenowo-tlenowym konstrukcji stalowej blachowej i rurociągów 1,5	t t	1,500	
				RAZEM	1,500
58	KNR 2-05 d.3 0101-06 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - rygle ścian - demontaż 1,5	t t	1,500	
				RAZEM	1,500
59	KNR 2-05 d.3 0102-04 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - demontaż 2,3	t t	2,300	
				RAZEM	2,300
60	KNR 2-05 d.3 0101-05 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - stężenia słupów - demontaż 0,6	t t	0,600	
				RAZEM	0,600
61	KNR 2-05 d.3 0102-06 z.o. 7.	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - demontaż 0,6	t t	0,600	
				RAZEM	0,600
62	KNR 13-16 d.3 0301-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji lekkich farbami I grupy 594	m ² m ²	594,000	
				RAZEM	594,000
63	KNR 13-16 d.3 9902-01	Zużycie farb i emalii ftalowych grupy I oraz związanych z nimi rozcieńczalników 594	m ² m ²	594,000	
				RAZEM	594,000
64	KNR 13-16 d.3 0102-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie (piaskowanie) konstrukcji średnich do I stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni B 30*12	m ² m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
65	KNR 13-16 d.3 0202-01	Malowanie pędzlem konstrukcji średnich farbami I grupy - I warstwa 16*28	m ² m ²	448,000	
				RAZEM	448,000
66	KNR 13-16 d.3 9903-01	Zużycie farb i emalii gr.I oraz rozcieńczalników 16*28	m ² m ²	448,000	
				RAZEM	448,000
67	KNR 13-16 d.3 0202-07	Malowanie pędzlem konstrukcji średnich farbami II grupy - II i następne warstwy Krotność = 2 16*28	m ² m ²	448,000	
				RAZEM	448,000
68	KNR 13-16 d.3 9904-01	Zużycie farb i emalii gr. II oraz związanych z nimi rozcieńczalników 16*28	m ² m ²	448,000	
				RAZEM	448,000
69	KNR 13-16 d.3 9906-01	Zużycie farb i emalii gr. IV oraz związanych z nimi rozcieńczalników 16*28	m ² m ²	448,000	
				RAZEM	448,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 4-04 d.3 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 190 km	t		
		14	t	14,000	
				RAZEM	14,000
4		Montaż hali magazynowej 2			
71	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,8*0,8*0,4*14	m ³		
			m ³	3,584	
				RAZEM	3,584
72	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - pod montaż technologii konfekcji nawozów 10*0,6*0,6*0,2	m ³		
			m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
73	KNR 2-05 d.4 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		6,8	t	6,800	
				RAZEM	6,800
74	KNR 2-05 d.4 0102-02	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t	t		
		5*0,5	t	2,500	
				RAZEM	2,500
75	KNR 2-05 d.4 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
76	KNR 2-05 d.4 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		2,3	t	2,300	
				RAZEM	2,300
77	KNR 2-05 d.4 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
78	KNR 13-22 d.4 0203-02 analogia	Wymiana stalowych elementów kratowej konstrukcji - wiązary główne. Wymiana na dźwigar blachownicowy.	t		
		1,6	t	1,600	
				RAZEM	1,600
79	KNR 13-13 d.4 0902-01	Obudowa z blach stalowych trapezowych ocynkowanych ścian jednostronnych bez ocieplenia 470	m ²		
			m ²	470,000	
				RAZEM	470,000
80	KNR-W 5-08 d.4 0604-01 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m 27*3	m		
			m	81,000	
				RAZEM	81,000
81	KNR-W 5-08 d.4 0607-01 z.o. 9901-5 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na obudowie stalowej - pręt o średnicy do 10 mm - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m 8,5*4	m		
			m	34,000	
				RAZEM	34,000
82	KNR 0-15II d.4 0522-08	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 180 mm przy rozstawie łał 120 cm 405	m ²		
			m ²	405,000	
				RAZEM	405,000
83	KNR 2-05 d.4 0121-04	Bramy przesuwne w halach i budynkach	t		
		1,1	t	1,100	
				RAZEM	1,100
84	KNNR-W 2 d.4 W1002-03 analogia	Bramy rolowane podnoszone mechanicznie	m ²		
		2,5*4,5	m ²	11,250	
				RAZEM	11,250
85	KNR 2-31 d.4 1507-05	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t - przeniesienie bloków betonowych oporowych z hali namiotowej i wykonanie ściany oporowej H=3m 125	t		
			t	125,000	
				RAZEM	125,000
86	KNR-W 5-08 d.4 0515-03 z.o. 9901-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodpornie w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x20W - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
87	KNR 2-02 d.4 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 17+17+27*2	m m	88,000	
				RAZEM	88,000
88	KNR 2-02 d.4 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 8,5*4	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
5		Drogi i place utwardzone			
89	KNR 2-01 d.5 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,52	ha ha	0,520	
				RAZEM	0,520
90	KNR 2-01 d.5 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 5400	m ² m ²	5 400,000	
				RAZEM	5 400,000
91	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.90	m ² m ²	5 400,000	
				RAZEM	5 400,000
92	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.90	m ² m ²	5 400,000	
				RAZEM	5 400,000
93	KNR 2-31 d.5 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu poz.90	m ² m ²	5 400,000	
				RAZEM	5 400,000
94	KNR 2-01 d.5 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 250	m m	250,000	
				RAZEM	250,000
95	KNR-W 2-01 d.5 0211-04 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu 250*0,8	m ³ m ³	200,000	
				RAZEM	200,000
96	ZN-97/TP S. d.5 A.-039 0303-03	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. I-II - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 0,2	km km	0,200	
				RAZEM	0,200
97	KNR-W 2-18 d.5 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 250	m m	250,000	
				RAZEM	250,000
98	KNR-W 2-18 d.5 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 20	szt szt	20,000	
				RAZEM	20,000
99	KNR-W 2-18 d.5 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
100	KNR 2-25 d.5 0610-01	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 250	m m	250,000	
				RAZEM	250,000
101	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 5400	m ² m ²	5 400,000	
				RAZEM	5 400,000
102	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.101	m ² m ²	5 400,000	
				RAZEM	5 400,000
103	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 332*0,4*0,2	m ³ m ³	26,560	
				RAZEM	26,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 332	m m	332,000	
				RAZEM	332,000
105	KNR AT-03 d.5 0304-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej poz.101	m ² m ²	5 400,000	
				RAZEM	5 400,000
106	ZN-97/TP S. d.5 A.-039 0501-01	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km 0,2	km km	0,200	
				RAZEM	0,200
107	KNR 5-10 d.5 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą LED (1 lampą) 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
108	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
109	KNNR 6 d.5 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
110	KNNR 6 d.5 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 100	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
6		Koszt prac projektowych			
111	d.6 analiza indywidualna	Koszt prac projektowych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000