
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 195018Z w miejscowości Barnisław wraz z kanalizacją deszczową, gmina Kołbaskowo
TOM I - Budowa układu drogowego

ADRES INWESTYCJI : Gmina Kołbaskowo, obręb Barnisław, dz. nr 26, 45, 88, 104/4, 115, 121, 124, 209, 172/8
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo 106
WYKONAWCA ROBÓT : BIURO PROJEKTÓW INBUD S.C.
ADRES WYKONAWCY : ul. Dąbrowskiego 1A, 70-100 Szczecin
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Leszko (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2015

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe	1	16
2	45111200-0	Wycinka drzew	17	22
3	45111200-0	Roboty ziemne	23	31
4	45231400-9	Zabezpieczenie kabli	32	35
5	45111200-0	Regulacja urządzeń obcych	36	38
6	45111200-0	Roboty przygotowawcze	39	50
7	45233220-7	Krawężniki i obrzeża	51	60
8	45233220-7	Podbudowy	61	69
9	45233220-7	Jezdnia	70	77
10	45233220-7	Zjazdy i zatoka postojowa	78	79
11	45233220-7	Chodniki	80	81
12	45233220-7	Roboty wykończeniowe	82	83
13	45231100-6	Przestawienie ogrodzenia	84	87

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		4511200-0	Roboty rozbiórkowe			
1 D- d.1	01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			27.10	m	27.10	
					RAZEM	27.10
2 D- d.1	01.02.04	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji	m ²		
			465	m ²	465.00	
					RAZEM	465.00
3 D- d.1	01.02.04	KNR AT-03 0104-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji Krotność = 1.25 1902.5+482	m ²		
				m ²	2384.50	
					RAZEM	2384.50
4 D- d.1	01.02.04	KNR AT-03 0104-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdu - wywóz do utylizacji Krotność = 1.25 18.60+13.10+22.50+9.00+34.20	m ²		
				m ²	97.40	
					RAZEM	97.40
5 D- d.1	01.02.04	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.2*0.1*2.5 poz.3*0.05*2.5 poz.4*0.05*2.5	t		
				t	116.25	
				t	298.06	
				t	12.18	
					RAZEM	426.49
6 D- d.1	01.02.04	wycena indywidualna	Opłata za utylizację asfaltu	t		
			poz.5	t	426.49	
					RAZEM	426.49
7 D- d.1	01.02.04	KNNR 6 0802-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm	m ²		
			poz.2+poz.3+46.50+85.50+37.90	m ²	3019.40	
					RAZEM	3019.40
8 D- d.1	01.02.04	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22.50+22.70	m ²		
				m ²	45.20	
					RAZEM	45.20
9 D- d.1	01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 13.50+31.00+2.50+3.00+3.00+4.00+7.50	m		
				m	64.50	
					RAZEM	64.50
10 D- d.1	01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz.4+poz.8	m ²		
				m ²	142.60	
					RAZEM	142.60
11 D- d.1	01.02.04	KNR AT-03 0105-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
			205.00	m ²	205.00	
					RAZEM	205.00
12 D- d.1	01.02.04	KNR AT-03 0105-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
			7.20+10.00+12.90+12.00	m ²	42.10	
					RAZEM	42.10
13 D- d.1	01.02.04	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.11*0.2*2.5 poz.12*0.12*2.5	t		
				t	102.50	
				t	12.63	
					RAZEM	115.13
14 D- d.1	01.02.04	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz do utylizacji poz.7*0.18*2.5 poz.8*0.08*2.5 poz.9*0.3*0.15*2.5 poz.10*0.15*2.5	t		
				t	1358.73	
				t	9.04	
				t	7.26	
				t	53.48	
					RAZEM	1428.51

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.14	t	1428.51	
					RAZEM	1428.51
16	D-01.02.04	wycena indywidualna	Opłata za recykling tłucznia i gruzu betonowego poz.13+poz.14	t	1543.64	
					RAZEM	1543.64
2		45111200-0	Wycinka drzew			
17	ST.00.03 d.2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
18	ST.00.03 d.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
19	ST.00.03 d.2	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym 3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
20	ST.00.03 d.2	KNNR 1 0108-02	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
21	ST.00.03 d.2	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 2.0*3.0/10000	ha	0.00	
					RAZEM	0.00
22	ST.00.03 d.2	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 19.95	mp.	19.95	
					RAZEM	19.95
3		45111200-0	Roboty ziemne			
23	D-01.01.01a	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.91	km	0.91	
					RAZEM	0.91
24	D-02.01.01	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 50.77+1.54 <załączniki nr 4 i 6 - tabele robót ziemnych>	m ³	52.31	
					RAZEM	52.31
25	D-02.01.01	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.24	m ³	52.31	
					RAZEM	52.31
26	D-02.01.01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.25	m ³	52.31	
					RAZEM	52.31
27	D-02.01.01	wycena indywidualna	Opłata za utylizację gruntu poz.25	m ³	52.31	
					RAZEM	52.31
28	D-02.01.01	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów w gruntach kat.I-III 334.74+32.07 <załączniki nr 5 i 7 - tabele plantowania>	m ²	366.81	
					RAZEM	366.81
29	D-02.03.01	KNR-W 2-01 0116-02	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrowkowanie powierzchni w gruncie kat. I-III 100	m ²	100.00	
					RAZEM	100.00
30	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) z ziemi dostarczonej na plac budowy 43.29+39.03 <załączniki nr 4 i 6 - tabele robót ziemnych>	m ³	82.32	
					RAZEM	82.32

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	D- d.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 261.12+387.29 <załączniki nr 5 i 7 - tabele plantowania>	m ² m ²	 648.41	
					RAZEM	648.41
4		45231400-9	Zabezpieczenie kabli			
32	D- d.4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 116+55	m m	 171.00	
					RAZEM	171.00
33	D- d.4	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 55.0+116.0	m m	 171.00	
					RAZEM	171.00
34	D- d.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PE o śr. do 110 mm w wykopie - typu PE-HD 110/6,3 - przepustowe 55	m m	 55.00	
					RAZEM	55.00
35	D- d.4	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PE o śr. do 110 mm w wykopie - typu PE-HD dwudzielne 110mm 116	m m	 116.00	
					RAZEM	116.00
5		45111200-0	Regulacja urządzeń obcych			
36	D- d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
37	D- d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 22	szt. szt.	 22.00	
					RAZEM	22.00
38	D- d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
6		45111200-0	Roboty przygotowawcze			
39	D- d.6	KNNR 6 0102-02 analogia	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni - poszerzenie koryta po rozebranej konstrukcji istniejącej do szerokości projektowanej jezdni - odcinek 1 22.90+9.30+11.50+14.70	m ² m ²	 58.40	
					RAZEM	58.40
40	D- d.6	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - jezdnie na całej szerokości na odcinkach bez rozbiórek konstrukcji istniejącej - odcinek 1 315.50+943.00	m ² m ²	 1258.50	
					RAZEM	1258.50
41	D- d.6	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - jezdnie na całej szerokości - odcinek 1 1790.00	m ² m ²	 1790.00	
					RAZEM	1790.00
42	D- d.6	KNNR 6 0102-02 analogia	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni - poszerzenie koryta po rozebranej konstrukcji istniejącej do szerokości projektowanej jezdni - odcinek 2 50.50+189.50+10.00+6.20+55.20+20.20+11.00	m ² m ²	 342.60	
					RAZEM	342.60
43	D- d.6	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - jezdnie na całej szerokości - odcinek 2 2725.00	m ² m ²	 2725.00	
					RAZEM	2725.00
44	D- d.6	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - jezdnie na całej szerokości - próg zwalniający płytowy 44.00	m ² m ²	 44.00	
					RAZEM	44.00
45	D- d.6	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - zatoka postojowa Krotność = 2 90.50	m ² m ²	 90.50	
					RAZEM	90.50

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - zjazdy	m ²		
			421.00	m ²	421.00	
					RAZEM	421.00
47	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - chodniki	m ²		
			852.00	m ²	852.00	
					RAZEM	852.00
48	D-04.01.01	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.39*0.2 poz.40*0.2 poz.41*0.2 poz.42*0.2 poz.43*0.3 poz.44*0.3 poz.45*0.4 poz.46*0.3 poz.47*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	11.68 251.70 358.00 68.52 817.50 13.20 36.20 126.30 170.40	
					RAZEM	1853.50
49	D-04.01.01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.48	m ³ m ³	1853.50	
					RAZEM	1853.50
50	D-04.01.01	wycena indywidualna	Opłata za utylizację gruntu poz.48	m ³ m ³	1853.50	
					RAZEM	1853.50
7		45233220-7	Krawężniki i obrzeża			
51	D-08.01.01b	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.55+poz.56+poz.57	m m	1186.00	
					RAZEM	1186.00
52	D-08.05.06a	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod ściek przykrawężnikowy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.58	m m	498.00	
					RAZEM	498.00
53	D-08.01.01b	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod oporniki betonowe i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.59	m m	1037.50	
					RAZEM	1037.50
54	D-08.03.01	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża chodnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II poz.60	m m	561.00	
					RAZEM	561.00
55	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 946.00	m m	946.00	
					RAZEM	946.00
56	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 195.00	m m	195.00	
					RAZEM	195.00
57	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 45.00	m m	45.00	
					RAZEM	45.00
58	D-08.05.06a	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 498.00	m m	498.00	
					RAZEM	498.00
59	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1037.50	m m	1037.50	
					RAZEM	1037.50
60	D-08.03.01	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 561.00	m m	561.00	
					RAZEM	561.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		45233220-7	Podbudowy			
61	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-02 analogia	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm - jezdnie	m ²		
			poz.41+poz.43	m ²	4515.00	
					RAZEM	4515.00
62	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 20 cm - jezdnie	m ²		
			poz.41+poz.43	m ²	4515.00	
					RAZEM	4515.00
63	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-02 analogia	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm - próg zwalniający płytowy	m ²		
			poz.44	m ²	44.00	
					RAZEM	44.00
64	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 25 cm - próg zwalniający płytowy	m ²		
			poz.44	m ²	44.00	
					RAZEM	44.00
65	D-04.02.02	KNNR 6 0106-06	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm - zjazdy	m ²		
			poz.46	m ²	421.00	
					RAZEM	421.00
66	D-04.04.02a	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 20 cm - zjazdy	m ²		
			poz.46	m ²	421.00	
					RAZEM	421.00
67	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-02 analogia	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm - zatoka postojowa	m ²		
			poz.45	m ²	90.50	
					RAZEM	90.50
68	D-04.04.02a	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 15 cm - zatoka postojowa	m ²		
			poz.45	m ²	90.50	
					RAZEM	90.50
69	D-04.04.02a	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 15 cm - chodnik	m ²		
			poz.47	m ²	852.00	
					RAZEM	852.00
9		45233220-7	Jezdnie			
70	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odcinek 1	m ²		
			poz.41	m ²	1790.00	
					RAZEM	1790.00
71	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - próg zwalniający płytowy	m ²		
			poz.44	m ²	44.00	
					RAZEM	44.00
72	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			poz.43	m ²	2725.00	
					RAZEM	2725.00
73	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			Krotność = 2	m ²	2725.00	
			poz.43			
					RAZEM	2725.00
74	D-05.03.05b	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
			Krotność = 15	t	545.00	
			poz.73*0.08*2.5			
					RAZEM	545.00
75	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			poz.72	m ²	2725.00	
					RAZEM	2725.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna AC11S) poz.72	m ² m ²	 2725.00	
					RAZEM	2725.00
77	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 poz.76*0.04*2.5	t t	 272.50	
					RAZEM	272.50
10		45233220-7	Zjazdy i zatoka postojowa			
78	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.66	m ² m ²	 421.00	
					RAZEM	421.00
79	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Zatoka postojowa z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.68	m ² m ²	 90.50	
					RAZEM	90.50
11		45233220-7	Chodniki			
80	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.69	m ² m ²	 852.00	
					RAZEM	852.00
81	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Opaska z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13.75	m ² m ²	 13.75	
					RAZEM	13.75
12		45233220-7	Roboty wykończeniowe			
82	D-09.01.01	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 2115	m ² m ²	 2115.00	
					RAZEM	2115.00
83	D-09.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.82	m ² m ²	 2115.00	
					RAZEM	2115.00
13		45231100-6	Przestawienie ogrodzenia			
84	ST-00.05	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - siatka powlekana 14.7	m m	 14.70	
					RAZEM	14.70
85	ST-00.05	KNNR 1 0306-04	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.I-II 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
86	ST-00.05	KNNR 4 1408-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - fundament pod ogrodzenie z B-20 0.27*0.27*0.45*7	m ³ m ³	 0.23	
					RAZEM	0.23
87	D-01.02.04	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 19*2.0	m ² m ²	 38.00	
					RAZEM	38.00