

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Wieża widokowa w Słubicach

Obiekt : Wieża widokowa

Adres : 69-100 Słubice

Wykonanie wieży widokowej w Słubicach / prace dotyczące wykonania i dokończenia prac związanych z zagospodarowaniem terenu

Inwestor : Gmina Słubice

Adres : 69-100 Słubice, ul.Akademicka 1

Wykonanie wieży widokowej w Słubicach / prace dotyczące wykonania i dokończenia prac związanych z zagospodarowaniem terenu
Budowa : Wieża widokowa w Słubicach
Obiekt : Wieża widokowa
Adres : 69-100 Słubice

PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A		Zagospodarowanie terenu		
A.a		Plac przed wieżą		
1		KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,030	ha
2		KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	198,630	m2
3		KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm / Krotność = 2	198,630	m2
4		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	198,630	m2
5		KNR 231-0401-05-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża	56,000	m
6		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem	4,200	m3
7		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem.	56,000	m
8		KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	198,630	m2
9		KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	198,630	m2
10		KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm / Krotność = 4	198,630	m2
11		KNR 231-0202-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia "Hanse Mineral" grub. 5 cm / Analogia	198,630	m2
12		KNR 231-0202-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie "Hanse grand" grub. 4 cm / Analogia	198,630	m2
A.b		Plac zabaw		
13		KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,030	ha
14		KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	352,510	m2
15		KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	352,510	m2
16		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	352,510	m2
17		KNR 231-0401-05-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża	59,500	m
18		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem	4,460	m3
19		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem.	59,500	m

Wykonanie wieży widokowej w Słubicach / prace dotyczące wykonania i dokończenia prac związanych z zagospodarowaniem terenu

A. Zagospodarowanie terenu

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20		KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	352,510	m2
21		KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	352,510	m2
22		KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm / Krotność = 4	352,510	m2
23		KNR 231-0202-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie żwirowe (żwir amartyzujący uderzenia)	352,510	m2
24		Kalkulacja ind. Urządzenia placu zabaw / ilości i typy urządzeń wg. zestawienia jak w projekcie budowlanym	1,000	kpl
A.c		Zieleń niska (trawa) oraz trawniki		
25		KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,040	ha
26		KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	435,380	m2
27		KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	435,380	m2
28		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV / Krotność =2	435,380	m2
29		KNR 201-0201-10-10 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności / dowieszenie ziemi urodzajnej	130,610	m3
30		KNR 221-0218-03-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym - spycharkami	130,610	m3
31		KNR 201-0225-02-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi	435,380	m2
32		KNR 221-0408-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników darniowych pełnych na terenie płaskim, z wypełnieniem szczelin ziemią żyzną lub kompostową : bez nawożenia	435,380	m2
33		KNR 223-0212-02-00 GKKFiS Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych darniowaniem, użytkowanych: ekstensywnie	4,350	100 m2
A.d		Ciąg pieszcy		
34		KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,020	ha
35		KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm / nie wykonana ilość ciągu pieszego oraz konieczność powiększenia szerokości ciągu pieszego z powodu nieprawidłowej i nie zgodnej z projektem szerokości wykonanego dotychczas ciągu pieszego	449,080	m2
36		KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm / Krotność = 2 / przedmiar j.w. / nie wykonana ilość ciągu pieszego oraz konieczność powiększenia szerokości ciągu pieszego z powodu nieprawidłowej i nie zgodnej z projektem szerokości wykonanego dotychczas ciągu pieszego	449,080	m2
37		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV / przedmiar j.w. / nie wykonana ilość ciągu pieszego oraz konieczność powiększenia szerokości ciągu pieszego z powodu nieprawidłowej i nie zgodnej z projektem szerokości wykonanego dotychczas ciągu pieszego	449,080	m2

Wykonanie wieży widokowej w Słubicach / prace dotyczące wykonania i dokończenia prac związanych z zagospodarowaniem terenu

A. Zagospodarowanie terenu

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38		KNR 231-0401-05-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża / nie wykonana ilość ciągu pieszego oraz konieczność powiększenia szerokości ciągu pieszego z powodu nieprawidłowej i nie zgodnej z projektem szerokości wykonanego dotychczas ciągu pieszego oraz koniecznością przestawienie jednej strony obrzeży	373,000	m
39		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem	24,840	m3
40		KNR 231-0402-05-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: dodatek za wyk.ławy na łukach o prom.do 40 m	1,500	m3
41		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	164,000	m
42		KNR 401-0212-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie obrzeży oraz ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych / ława pod obrzeża	12,540	m3
43		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem./ przyjęto, że 50% rozbieranych obrzeży zostanie ponownie wykorzystana	209,000	m
44		KNR 231-0407-06-00 IGM Warszawa Dodatek za ustawienie obrzeży betonowych na łukach o promieniu: do 10 m	20,000	m
45		KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	449,080	m2
46		KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm / przedmiar j.w.	449,080	m2
47		KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm / Krotność = 4 / przedmiar j.w.	449,080	m2
48		KNR 231-0202-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie "Hanse Mineral" grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm	1 481,350	m2
49		KNR 231-0202-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie "Hanse Grand" o grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm	1 481,350	m2
A.e		Wiaty piknikowe		
50		KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	32,000	m2
51		KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm / Krotność = 2	32,000	m2
52		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	32,000	m2
53		KNR 231-0401-05-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża	32,000	m
54		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem	2,400	m3
55		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	32,000	m
56		KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	32,000	m2
57		KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm / przedmiar j.w.	32,000	m2

Wykonanie wieży widokowej w Słubicach / prace dotyczące wykonania i dokończenia prac związanych z zagospodarowaniem terenu
A. Zagospodarowanie terenu

Str. 4

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
58		KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 4 / przedmiar j.w.	32,000	m2
59		KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej / przedmiar j.w.	32,000	m2
60		Kalkulacja ind. Dostawa i montaż wiaty piknikowej	2,000	kpl
A.f		Parking z płyt ażurowych		
61		KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,050	ha
62		KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	575,050	m2
63		KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	575,050	m2
64		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	575,050	m2
65		KNR 231-0401-05-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.I-II	237,000	m
66		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	18,960	m3
67		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	63,000	m
68		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	174,000	m
69		KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	575,050	m2
70		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	575,050	m2
71		KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm / Krotność = 5	575,050	m2
72		KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	575,050	m2
73		KNR 225-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m2	575,050	m2
A.g		Parking / miejsca parkingowe dla niepełnosprawnych		
74		KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	54,000	m2
75		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	54,000	m2
76		KNR 231-0401-05-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.I-II	32,000	m
77		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	2,560	m3
78		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	16,000	m

Wykonanie wieży widokowej w Słubicach / prace dotyczące wykonania i dokończenia prac związanych z zagospodarowaniem terenu
A. Zagospodarowanie terenu

Str. 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	16,000	m
80		KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	54,000	m2
81		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	54,000	m2
82		KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm / Krotność = 5	54,000	m2
83		KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	54,000	m2
84		KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 50 mm	3,000	szt
85		KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne	3,000	szt
86		KNR 231-0706-01-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: ręcznie	12,700	m2
87		KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	2,500	m2
A.h		Parking / plac manewrowy		
88		KNR 201-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	0,090	ha
89		KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	885,450	m2
90		KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm / Krotność = 5	885,450	m2
91		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	885,450	m2
92		KNR 231-0401-05-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.I-II	165,000	m
93		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	13,200	m3
94		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	165,000	m
95		KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	885,450	m2
96		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	885,450	m2
97		KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm / Krotność = 9	885,450	m2
98		KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	885,450	m2
99		KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 50 mm	3,000	szt

Wykonanie wieży widokowej w Słubicach / prace dotyczące wykonania i dokończenia prac związanych z zagospodarowaniem terenu
A. Zagospodarowanie terenu

Str. 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
100		KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	3,000	szt
A.i		Sieć elektryczna / zasilanie i oświetlenie terenu		
101		ZAL1 005-0701-05-00 MRRiB Mechaniczne kopanie rowów dla kabli	109,440	m3
102		ZAL1 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych	171,000	m
103		ZAL1 005-0708-01-00 MRRiB Układanie kabli w rowach kablowych z przykryciem kabli: folią	171,000	m
104		ZAL1 005-0702-05-00 MRRiB Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli	109,440	m3
105		ZAL1 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	28,000	szt
106		ZAL1 005-1003-01-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m	28,000	kpl
107		ZAL1 005-0406-01-00 MRRiB Ochronnik przepięciowy szeregowy / Analogia	28,000	szt
108		ZAL1 005-1004-01-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach	28,000	szt
109		ZAL1 005-0603-01-00 MRRiB Ułożenie przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki ocynk.	171,000	m
A.j		Ogrodzenie		
110		KNR 201-0201-05-00 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	19,520	m3
111		KNR 201-0210-02-00 WACETOB Warszawa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi / Krotność =14 / przedmiar j.w.	19,520	m3
112		Kalkulacja ind. Utylizacja gruntu z wykopu	31,230	t
113		KNR 202-1801-02-00 WACETOB Warszawa Cokoły betonowe o wymiarach 0,20 x 0,30 m na fundamencie betonowym o wymiarach 0,20 x 0,80 m	127,000	m
114		Kalkulacja ind. Osadzenie pomiędzy słupami pręseł ogrodzeniowych	183,000	m2
115		KNR 202-1808-11-00 WACETOB Warszawa Brama o szer.4,00 m i wys.1,80 m,z furtką o szer. 1,0 m / Analogia	1,000	kpl
A.k		Zeatwienie urządzeń terenowych		
116		Kalkulacja ind. Ławki parkowe	10,000	szt
117		Kalkulacja ind. Kosze na śmieci	5,000	szt
118		Kalkulacja ind. Stojak rowerowy / 10 rowerów	2,000	szt
119		Kalkulacja ind. Barierka do przywiązania psów	2,000	szt