

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[ 1.]		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNNR 001-0111-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0.950	km
2	Analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym, odtworzenie punktów poligonowych	6.000	km
3	Analiza własna	Regulacja pionowa: wiazów kanałowych ( z wymianą wiazów uszkodzonych)	11.000	szt
4	Analiza własna	Regulacja pionowa: wiazów kanałowych	6.000	szt
5	KNR 231-1406-04-00	Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych	2.000	szt
6	KNNR 001-0305-01-00	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, przy urobku złożonym po jednej stronie wykopu, w gruncie: kat. I-II	45.040	m3
7	KNNR 001-0202-01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łżyki koparki: 0,15 m3 - grunt kat. I-II, samochód do 5 t	26.940	m3
8	KNNR 001-0208-02-20	Doplata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t	26.940	m3
9	KNR 402-0117-01-20	Wymiana hydrantu podziemnego żeliwnego o średnicy: 100 mm	2.000	szt
10	KNR 218-0503-01-00	Podłoża pod kanały i obiekty, wykonywane metodą wibroflotacji	0.300	m
11	KNR 231-0402-03-00	Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe - ława pod zabezpieczenie kanalizacji sanitarnej - Beton C16/20	4.640	m3
12	Analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów otulinami styropianowymi rurociągów o śr. zewn. 245-299 mm (KROTNOŚĆ 2)	34.800	m2
13	Analogia	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe (koszowe) dla rurociągów o śr. 500mm	29.000	m
14	KNNR 001-0317-01-00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III wsp. zagęszczenia Js=0.98	45.040	m3
15	KNNR 001-0317-01-00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	4.900	m3
[ 2.]		<b>Roboty Rozbiórkowe</b>		
16	KNS 001-0204-03-02	D-01.02.04.03.02 Cięcie podbudowy i nawierzchni asfaltowej z użyciem piły, na głębokość 6-10 cm	48.000	m
17	KNNR 006-0802-04-00	Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonywane mechanicznie	224.020	m2
18	KNR 231-0802-07-00	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	224.020	m2
19	KNNR 006-0805-02-00	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm i spoinach wypełnionych piaskiem	74.260	m2
20	KNS 001-0204-26-01	D-01.02.04.26.01 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	38.920	m2
21	KNR 231-0802-03-00	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	38.920	m2
22	KNNR 006-0802-06-00	Rozebranie nawierzchni grubości 15 cm z betonu, wykonywane mechanicznie	23.150	m2
23	KNNR 006-0802-02-00	Rozebranie nawierzchni grubości 15 cm z tłucznia, wykonywane mechanicznie	115.000	m2
24	KNNR 006-0806-08-00	Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 8x30 cm	43.900	m
25	KNNR 006-0806-02-00	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	18.000	m
26	KNR 231-0812-03-00	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	1.040	m3
27	KNNR 003-0403-02-00	Rozbiórka elementów: żelbetowych	0.950	m3
28	KNS 001-0204-71-01	D-01.02.04.71.01 Rozebranie przepustów rurowych, z rur betonowych o średnicy 40 cm	15.000	m
29	KNR 404-1103-01-00	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	77.030	m3

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
30	KNR 404-1103-01-00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, przy mecha nicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie koparko-ladowarką o poj.łyżki 0,6 m3 samochodów samowylad.,przy obsłudze na zmianę roboczą przez: 3 samochody	77.030	m3
[ 3.]		<b>Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki</b>		
31	KNNR 001-0101-01-00	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 10-15 cm	21.000	szt
32	KNNR 001-0101-02-00	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm	8.000	szt
33	KNNR 001-0101-03-00	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm	2.000	szt
34	KNNR 001-0101-04-00	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm	1.000	szt
35	KNNR 001-0104-08-00	Karczowanie koparką podsiębierną, w gruncie kat. I-II, pni o średnicy: 76-100 cm	1.000	szt
36	KNNR 001-0102-02-00	Mechaniczne karczowanie zagajników: średnich - od 31-60% powierzchni	340.000	m2
37	KNNR 001-0107-01-00	Transport na odległość do 2 km - dłużyc	3.850	mp
38	KNNR 001-0107-02-00	Transport na odległość do 2 km - karpiny	85.930	mp
39	KNNR 001-0107-03-00	Transport na odległość do 2 km - gałęzi	38.230	mp
40	KNNR 001-0107-04-00	Dopłata za każdy 1 km zwiększonej odległości transportu ponad pierwsze 2 km dłużyc	3.850	mp
41	KNNR 001-0107-05-00	Dopłata za każdy 1 km zwiększonej odległości transportu ponad pierwsze 2 km karpiny i gałęzi	124.160	mp
42	KNNR 001-0317-01-00	Zasypywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	85.930	m3
43	KNNR 006-1005-05-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - beton, kostka	500.000	m2
[ 4.]		<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>		
44	KNNR 001-0202-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 - grunt kat. III, samochód do 5 t	3 567.730	m3
45	KNNR 001-0208-02-20	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t	3 536.230	m3
46	KNNR 001-0209-04-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 - grunt kat. III	700.010	m3
47	KNNR 001-0311-03-00	Ręczne formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm, z wyk.koniecznych przerzutów, z ziemi ułożonej wzdłuż nasypu, w gruncie: kat. I-II	533.700	m3
48	KNR 201-0235-01-30	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spychar kami 283 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	2 145.030	m3
49	KNR 231-0816-03-00	Rozebanie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 60 cm	24.500	m
50	KNR 404-1103-04-00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z wyładunkiem mechanicznym .	2.970	m3
51	KNR 404-1103-04-00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, przy mecha nicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	2.970	m3
52	Analogia	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami,przy grubości namulu w cm do 50% jego średnicy i średnicy przepustu 80 cm	7.000	m
53	KNNR 001-0303-01-00	Odspojenie i przewóz taczkami na odległość do 10 m gruntu: kat. I-II	42.160	m3
54	Analogia	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 140 mm (izolacja wodociągu)	3.000	m
55	KNNR 006-0605-01-00	Ławy fundamentowe przepustów rurowych pod zjazdami, wykonywane: ze żwiru	36.010	m3
56	Analogia	D-06.02.01.11.01 Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami, o średnicy 30 cm	332.500	m
57	Analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, PVC średnicy: 60 cm	23.000	m
58	KNNR 006-0605-08-00	Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonywane z rur betonowych o średnicy: 60 cm	14.000	m
59	Analogia	Przepust rurowy 80 cm ruzry żelbetowe	6.000	m
60	KNNR 002-0101-03-00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych ścian prostych	26.680	m2
61	KNNR 002-0104-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	0.090	t



Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
62	KNNR 002-0107-01-01	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczakami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ław fundamentowych, betonem B-15	1.210	m3
63	KNNR 002-0107-04-02	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczakami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych, betonem B-20	2.720	m3
64	KNNR 002-0601-06-40	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, z gruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, wykonywane na gorąco z: asfaltu przemysłowego, dwuwarstwowo	17.080	m2
65	KNNR 001-0317-01-00	Zasypywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	240.570	m3
66	KNNR 001-0503-03-00	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie: kat. I-III	306.580	m2
67	KNNR 010-0403-01-00	Wykonanie (z "brzegu") podsypki: ze żwiru, grubości 5 cm	82.630	m2
68	KNR 218-0627-01-00	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	8.260	m3
69	KNNR 010-0404-01-00	Wykonanie (z "brzegu") bruku z kamienia naturalnego, średniego, na gotowej podsypce, na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich i sferycznych, grubość bruku: 15 cm	82.630	m2
70	KNR-W 211-0412-02-00	Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną za prawą cementową bruków o grubości: 20 cm - sposobem "z brzegu"	82.630	m2
71	KNR-W 211-1101-01-00	Ręczny załadunek i wyładunek oraz transport lądowy kamienia, żwiru i pospółki na odległość do 0,5 km: ciągnikiem kołowym z przyczepą skrzyniową	70.000	t
72	KNNR 001-0505-01-10	Darniowanie skarp na płask bez humusu	143.950	m2
73	KNR 201-0511-01-00	Transport darniny (z za- i wyładunkiem) przyczepą skrzyniową holowaną ciągnikiem po drogach gruntowych na odległość do 0,5 km	143.950	m2
74	KNNR 001-0507-03-00	Obsianie skarp nasionami traw w ziemi urodzajnej	80.000	m2
75	KNNR 006-1005-05-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - beton, kostka	1 000.000	m2
[ 5.]		<b>Podbudowy</b>		
76	KNNR 006-0103-01-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie: kat.II-IV	2 912.700	m2
77	KNNR 006-0113-05-10	Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu: 10 cm, na poszerzeniach do 2,5 m	1 586.780	m2
78	KNNR 006-0113-06-10	Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu: 15 cm, na poszerzeniach do 2,5 m	1 325.920	m2
79	KNNR 006-0103-01-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie: kat.II-IV	24.750	m2
80	KNNR 006-0113-02-10	Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu: 20 cm, na poszerzeniach do 2,5 m	24.750	m2
81	KNNR 006-0113-05-10	Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu: 10 cm, na poszerzeniach do 2,5 m	24.750	m2
82	KNNR 006-0103-03-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI przy użyciu: równiarki i walca wibracyjnego	5 964.420	m2
83	KNNR 006-0110-03-00	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych Standard II, transportowanych sam.samowyladowczym do 5 t na odległość 5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm	51.750	m2
84	KNNR 006-0113-02-00	Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu: 20 cm	5 520.840	m2
85	KNNR 006-0113-05-00	Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	5 520.840	m2
86	KNS 004-0301-12-02	D-04.03.01.12.02 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych	148.310	m2
87	KNS 004-0301-22-04	D-04.03.01.22.04 Skropienie mechaniczne emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych	148.310	m2
88	KNNR 006-0110-03-40	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych Standard II, transportowanych sam.samowyladowczym 10-15 t na odległość 5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm	52.850	m2
89	KNS 004-0301-12-01	D-04.03.01.12.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	5 450.190	m2
90	KNS 004-0301-22-03	D-04.03.01.22.03 Skropienie mechaniczne emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	5 450.190	m2
91	KNNR 006-1005-05-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - beton, kostka	500.000	m2
[ 6.]		<b>Elementy ulic</b>		
92	KNNR 006-0309-02-10	Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych Standard II, transportowanych samochodem samowyladowczym do 5 t na odl.5 km, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm	84.340	m2



Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
93	KNS 005-0305-11-03	D-05.03.05.11.03 Wykonanie warstwy wiążącej /wzmacniającej nawierzchni z bet.asfaltowego AC 16 W,z dowozem z odl.do 5 km, o grubości 4 cm	5 461.310	m2
94	KNS 004-0301-12-02	D-04.03.01.12.02 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych	5 511.550	m2
95	KNS 004-0301-22-04	D-04.03.01.22.04 Skropienie mechaniczne emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych	5 511.550	m2
96	KNNR 006-0309-02-10	Warstwa ścieralna nawierzchni,wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych Standard II,transportowanych samochodem samowyladowczym do 5 t na odl.5 km, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm	5 511.550	m2
97	KNNR 006-0403-04-03	Krawężniki betonowe wystające, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 20x30 cm, ława z bet.B 12,5	32.700	m
98	KNNR 006-0403-03-03	Krawężniki betonowe wystające, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm; ława z bet.B 12,5	1 273.410	m
99	KNNR 006-0404-04-00	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, przy wypełnieniu spoin: zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm	1 445.100	m
100	KNNR 006-0502-03-10	Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnie niem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask.,przy użyciu kostki kolor. gr.8 cm	1 637.100	m2
101	KNNR 006-0502-03-00	Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnie niem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask.,przy użyciu kostki szarej gr.8 cm	1 275.600	m2
102	KNNR 006-1005-02-00	Ręczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - beton, kostka	2 912.700	m2
103	KNNR 006-1108-02-00	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych mieszkami mineralno-asfaltowymi, z obcięciem krawędzi uszkodzenia mechanicznie	0.190	t
[7.]		<b>Roboty wykończeniowe</b>		
104	KNNR 006-0103-01-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie: kat.II-IV	528.300	m2
105	KNNR 006-0204-06-10	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, przy grubości po uwałowaniu warstwy: górnej - 15 cm, wyk. na poszerzeniach do 2,5 m	528.300	m2
106	KNNR 006-1104-02-00	Remonty częściowe nawierzchni z klinkieru drogo wego na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - klinkier na płask	32.100	m2
107	KNNR 001-0503-03-00	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie: kat. I-III	1 582.700	m2
108	KNNR 001-0507-03-00	Obsianie skarp nasionami traw w ziemi urodzajnej	1 582.700	m2
109	Analogia	Ręczne wyrównanie terenu grunt kat. I-II - powierzchnie zieleńców	1 743.570	m2
110	KNNR 221-0401-04-00	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, w gruncie: kat.I-II	1 743.570	m2
111	KNNR 006-1005-05-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - beton, kostka	500.000	m2
[8.]		<b>Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
112	KNNR 006-0808-08-00	Rozebranie słupków do znaków drogowych.	2.000	szt
113	KNNR 006-0702-08-00	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów.	2.000	szt
114	KNNR 006-0702-01-00	Słupki do pionowych znaków drogowych, stalowe, z rur o średnicy 50 mm	25.000	szt
115	KNNR 006-0702-05-20	Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych: trójkątnych o boku 90 cm	10.000	szt
116	KNNR 006-0702-05-10	Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych: okrągłych o średnicy 80 cm	4.000	szt
117	KNNR 006-0702-05-30	Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych: kwadratowych o boku 60 cm	6.000	szt
118	KNNR 006-0702-07-10	Tablice drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni: 1,0 m2	2.000	szt
119	KNNR 006-0702-07-10	Tablice drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni: 1,0 m2	4.000	szt
120	KNNR 006-0702-07-10	Tablice drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni: 1,0 m2	2.000	szt
121	KNS 007-0101-71-01	D-07.01.01.71.01 Usunięcie starego oznakowania poziomego jezdni - taśm żółtych odblaskowych samoprzylepnych o szer.12 cm, dla oznakowania linii ciągłych	12.000	m
122	Analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefab rykatów z mas termoplastycznych - pasy ciągłe, z posypaniem mikrokulkami odblaskowymi - z ręcz.oczyszcz.nawierzchni	38.120	1m2 ozn.
123	Analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefab rykatów z mas termoplastycznych - pasy ciągłe, z posypaniem mikrokulkami odblaskowymi - z ręcz.oczyszcz.nawierzchni	57.030	1m2 ozn.
[9.]		<b>Rozbiórki: Ogrodzenia, Ciepłarnia</b>		

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
124	KNNR 006-0808-01-00	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	9.000	m
125	KNNR 006-0808-04-00	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	88.500	m
126	KNNR 006-0808-03-00	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	113.000	m
127	KNNR 006-0808-08-00	Rozebranie słupków do znaków - ogrodzenie	52.000	szt
128	OBIEKT ZP-0208-00-00	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stal. furtka	5.000	m
129	KNR 225-0315-05-00	Rozebranie bramy wjazdowej na słupkach metalowych	5.000	m2
130	Analogia	D-01.02.04.02.01 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, na odległość do 1 km	4.300	m3
131	KNNR 003-0403-02-00	Rozbiórka elementów: żelbetowych	27.230	m3
132	Analogia	Słupki do pionowych znaków drogowych, żelbetowe, o długości 280 cm - ogrodzenie rozebranie	39.000	szt
133	KNNR 003-0301-01-00	Rozebranie konstrukcji ścian wykonanych z cegieł na zaprawie: wapiennej lub cementowo-wapiennej - ogrodzenie z cegły klinkierowej	4.000	m3
134	KNR 404-1103-01-00	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	37.290	m3
135	KNR 404-1103-01-00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadowanie koparko-ładowarką o poj.łyżki 0,6 m3 samochodów samowylad., przy obsłudze na zmianę roboczą przez: 3 samochody	37.290	m3
136	KNR 225-0205-02-00	Rozebranie wiat stalowych o konstrukcji rozbielanej przenośnej, z dachem krytym blachą trapezową, na fundamentach betonowych	93.450	m2 p.z.

- Koniec zestawienia -