Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1	Element	**I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (CPV - 45100000-8) S - 01.00.00**		
2	Element	**Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych (CPV- 45100000-8) S - 01.01.01**		
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	8,6720
2	KNNR 1/101/1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15˙cm	szt	26,0000
3	KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25˙cm	szt	22,0000
4	KNNR 1/101/4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45˙cm	szt	36,0000
5	KNNR 1/101/5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55˙cm	szt	24,0000
6	KNNR 1/101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75˙cm	szt	12,0000
7	KNR 201/108/4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia gęste	ha	0,0400
8	KNNR 1/110/1	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)	mp	24,0000
3	Element	**Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (CPV - 45112210-0) S - 01.01.03**		
9	KNRW 201/118 / 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15˙cm, z przerzutem humusu z darnią	m2	1 606,0000
10	KNRW 201/409 / 1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II	m3	240,9000
11	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15˙cm	m2	11 667,0000
12	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5˙cm grubości do grubości 20cm	m2	11 667,0000
13	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10˙m, kategoria gruntu I-III	m3	2 333,4000
4	Element	**Rozbiórka nawierzchni drogowych i ogrodzeń (CPV - 45110000-1) S - 01.01.04**		
14	KNNR 6/808/3	Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	m	217,5000
15	KNNR 6/803/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie	m2	567,7500
16	KNR 231/810/3	Rozebranie nawierzchni, z betonu, ręczne, grubość nawierzchni 12˙cm (place betonowe, chodniki)	m2	297,0000
17	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5˙cm - drogi gminne	m	2 146,0000
18	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1˙cm głębokości (ponad 5) - drogi gminne	m	2 146,0000
19	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3˙cm-drogi gminne	m2	6 943,5000
20	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm - drogi gminne	m2	6 943,5000
21	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15˙cm - drogi gminne	m2	6 943,5000
22	KNR 404/1103/ 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. na odl. 5 km	m3	1 061,2500
23	KNR 404/1103/ 5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km transportu	m3	1 061,2500
5	Element	**II. ROBOTY ZIEMNE (CPV - 45111200-0) S - 02.01.01**		
24	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV. Wykopy mechaniczne 80%	m3	19 504,1280
25	KNNR 1/210/5 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4˙m, kategoria gruntu III-IV	m3	1 983,9800
26	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0˙m, kategoria gruntu III-IV. Wykopy ręczne 20%	m3	4 934,4960
27	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1˙m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3˙m	m2	46 887,3000
28	KNNR 1/313/2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1˙m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6˙m	m2	1 573,2000
29	KNNR 1/618/1	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn˙400-500˙mm	szt	15,0000
30	KNNR 1/611/1	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe, rury Dn˙80-100˙mm	m	70,0000
31	KNR 201/605/1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi˙150-500˙mm	m-g	300,0000
32	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0˙m, kategoria gruntu III-IV. Zasypanie reczne 20%	m3	3 222,250
33	KNNR 1/214/2 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30˙cm, kategoria gruntu III-IV. Zasypanie mechaniczne 80%	m3	12 692,767
34	KNNR 1/318/6	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 6,0˙m, kategoria gruntu III-IV	m3	1 789,3900
35	KNNR 1/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW, samochód do 5˙t	m3	3 681,8400
36	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5˙t	m3	3 681,8400
6	Element	**III. ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACYJNE (CPV - 45231300-8) S - 03.01.01**		
37	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Podsypka piaskowa pod rury o gr. 20cm	m3	1 180,2060

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
38	KNNR 1/608/2 (2)	Analogia/Obsypka kanałów piaskiem	m3	2 126,433
39	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙315˙mm	m	2 088,0000
40	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙250˙mm	m	245,0000
41	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm	m	3 339,5000
42	KNNR 4/1308/2	Analogia/Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙160˙mm kl. S SDR 34 SN8 lite, jednowarstwowe - sieć rozdzielcza	m	2 627,0000
43	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi˙110˙mm	m	313,0000
44	KNRW 219/102 / 1	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi	m	8 612,5000
45	KNRW 218/110 / 4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110˙mm	złącze	92,0000
46	KNNR 4/1112/5	Analogia/Zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem z trzpieniem i skrzynka uliczna do zasuw, Fi 250 mm	kpl	1,0000
47	KNNR 4/1112/4	Analogia/Zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem z trzpieniem i skrzynka uliczna do zasuw, Fi 200 mm	kpl	2,0000
48	KNNR 4/1112/2 (2)	Analogia/Kompletna zasuwa klinowa z miękkim uszczelnieniem z trzpieniem i skrzynka uliczna do zasuw, Fi 100 mm	kpl	1,0000
49	KNRW 218/112 / 2 (1)	Analogia/Trójnik stalowy kołnierzowy DN100/100	szt	1,0000
50	KNRW 218/112 / 3 (2)	Analogia/Tuleja kołnierzowa PE z kołnierzem stalowym Fi 110/110	szt	2,0000
51	KNNR 4/1118/1	Analogia/kompensator gumowy Fi 100 mm	kpl	1,0000
52	KNRW 218/112 / 1 (1)	Anlogia/Króciec stalowy kołnierzowy z szybkozłączką	szt	1,0000
53	KNNR 6/503/3	Analogia/Bloki podporowe 0,3x0,15x0,4. Chodniki z płyt, betonowe, podsypka piaskowo-cementowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m2	0,0180
54	KNRW 709/280 3 /5	Analogia/Kolano elektrooporowe 30 PE100 Dz110	szt	2,0000
55	KNRW 709/280 3 /5	Analogia/Kolano elektrooporowe 90 PE100 Dz110	szt	1,0000
56	KNNR 4/1414/1 (1)	Analogia/Studnia kanalizacyjna betonowa Fi 1000 mm	szt	191,0000
57	KNNR 4/1414/1 (1)	Analogia/Studnia kanalizacyjna kaskadowa betonowa Fi 1000 mm	szt	35,0000
58	KNNR 11/406/5	Analogia/Studzienka kanalizacyjna z gotowych elememtów z tworzywa sztucznych, Fi 425 mm	szt	213,0000
59	KNNR 4/1415/1 (1)	Analogia/Studnia kanalizacyjna betonowa Fi 1200 mm - studnia rozprężna	szt	1,0000
60	KNNR 4/1415/1 (1)	Analogia/Studnia kanalizacyjna betonowa Fi 1200 mm - studni odwadniająca	szt	1,0000
61	KNR 218/913/3	Właz żeliwny szczelny	szt	15,0000
62	KNNR 4/1416/1 (1)	Analogia/Przepompownia ścieków (dwie pompy) wraz ze zbiornikiem z polimerobetonu o fi 1500 mm, kompletna z orurowaniem, armaturą, sterowaniem, z dostawą i montażem wg projektu	szt	1,0000
7	Element	**IV. PRZEJŚCIA KANALIZACJI PRZEZ PRZESZKODY (CPV - 45231300-8) S - 04.00.00**		
8	Element	**Przejścia pod drogami i urzadzeniami melioracji wodnych (CPV - 45231300-8) S - 04.01.01**		
63	KNR 218/409/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długości 20˙m, rury Dn˙300-600˙mm, grunt kategorii III-IV wraz z rurą przewodową fi 315mm	m	22,5000
64	KNR 218/408/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 20˙m, rury Dn˙150-250˙mm, grunt kategorii III-IV - wraz z rurą przewodową fi250mm	m	20,0000
65	KNR 218/408/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 20˙m, rury Dn˙150-250˙mm, grunt kategorii III-IV - wraz z rurą przewodową fi 200mm	m	17,0000
66	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV	m3	56,5200
67	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30˙cm, kategoria gruntu III-IV	m3	56,5200
68	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	56,5200
69	KNNR 4/1005/7	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi˙ 355,6x8mm	m	22,5000
70	KNNR 4/1005/6	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi˙323,9x8mm	m	20,0000
71	KNNR 4/1005/5	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi˙273/8,8˙mm	m	17,0000
9	Element	**Skrzyżowania z istniejacym uzbrojeniem terenu (CPV - 45231300-8) S - 04.01.02**		
72	KNRW 218/903 / 1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0˙m	kpl	256,0000
73	KNRW 218/903 / 6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0˙m	kpl	256,0000
74	KNRW 218/901 / 1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0˙m	kpl	32,0000
75	KNRW 218/901 / 6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0˙m	kpl	32,0000
76	KNRW 219/306 / 5 (1)	Analogia/Zabezpieczenie nad wykopem kabli - rury ochronne dwudzielne o śr. 110 mm	m	120,0000
77	KNRW 219/306 / 5 (1)	Analogia/Rury ochronne (osłonowe), Fi˙110 mm, PEHD	m	337,0000
78	KNR 216/307/5	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1˙warstwa izolacji, grubość 60˙mm, rurociąg Fi˙219-368˙mm	m2	348,0000
10	Element	**V. INNE ROBOTY (CPV - 45233142-6) S - 05.00.00**		
79	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3˙m2	szt	6,0000
80	KNNR 1/111/1	Analogia/Inwentaryzacja geodezyjna wykonanej sieci kanalizacyjnej w wersji papierowej i cyfrowej	km	8,6720

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
81	KNNR 4/127/1 (1)	Analogia/Próba szczelności kanałów z rur z tworzyw sztucznych, Dn 300 mm	próba	1,0000
82	KNNR 4/127/1 (1)	Analogia/Próba szczelności kanałów z rur z tworzyw sztucznych, Dn 250 mm	próba	1,0000
83	KNNR 4/127/1 (1)	Analogia/Próba szczelności kanałów z rur z tworzyw sztucznych, Dn 200 mm	próba	1,0000
84	KNNR 4/127/1 (1)	Analogia/Próba szczelności kanałów z rur z tworzyw sztucznych, Dz 160 mm	próba	1,0000
85	KNRW 218/706 / 4 (1)	Analogia/ Monitoring sieci kanalizacji	km	8,6720
11	Element	**VI. Odtworzenie nawierzchni drogowych i ogrodzeń(CPV - 45233142-6) S - 05.01.01**		
86	KNR 231/9902/ 1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8˙cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10˙cm, podsypka grubości 5˙cm	m2	567,7500
87	KNNR 2/1603/3	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4˙m), wysokość elementu do 2˙m	m	217,5000
88	KNNR 2/1601/2	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30˙m, fundament 0,20x0,80˙m - naprawa uszkodzonych cokołów ogrodzeń	m	217,5000
89	KNNR 6/106/6 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15˙cm, - droga gminna o nawierzchni tłuczniowej	m2	427,8000
90	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10˙cm -droga gminna o nawierzchni tłuczniowej	m2	570,4000
91	KNNR 6/403/6	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 20x35˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - droga gminna o nawierzchni tłuczniowej	m	356,5000
92	KNNR 6/204/6	Analogia/Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 20˙cm - pobocze drogi gminnej o nawierzchni tłuczniowej	m2	356,5000
93	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 10˙cm - pobocze drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej	m2	1 547,8500
94	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości - pobocze drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej - krotność 10	m2	1 547,8500
95	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm - drogi gminne o nawierzchni bitumicznej	m2	6 943,5000
96	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10˙cm - drogi gminne o nawierzchni bitumicznej	m2	6 943,5000
97	KNR 231/310/1	Analogia/Nawierzchnie z mieszanek asfalto-beton, warstwa wiążąca o grubości 4˙cm	m2	1 784,0000
98	KNR 231/310/2	Analogia/Nawierzchnie z mieszanek asfalto-beton dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy	m2	1 784,0000
99	KNNR 6/310/5 (1)	Analogia/Nawierzchnie z mieszanek asfalto-beton dostarczanych z wytwórni o wydajności 100˙t/h, warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, samochód 10-15˙t	m2	6 943,5000
100	KNR 231/310/8	Analogia/Nawierzchnie z mieszanek asfalto-beton, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy	m2	6 943,5000
101	KNNR 1/514/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - przekroczenia potoku Węgierka	m2	120,0000
102	KNKRB 6/604/2	Przepusty rurowe pod zjazdami wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm - naprawa zniszczonych przepustów	m	35,0000
12	Element	**VII. Pompownie zagospodarowanie terenu koszty niekwalifikowane(CPV - 45111291-4) S - 03.00.00**		
103	KNNR 1/410/1	Analogia/Ułożenie geosyntetyku - wjazd do pompowni	m2	18,0000
104	KNNR 6/106/6 (1)	Analogia/Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15˙cm, piasek - wjazd do pompowni	m2	18,0000
105	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy	m2	18,0000
106	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm - wjazd do pompowni	m2	18,0000
107	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości - wjazd do pompowni	m2	18,0000
108	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10˙cm - wjazd do pompowni	m2	18,0000
109	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - wjazd do pompowni	m3	2,90000
110	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej -wjazd do pompowni	m	29,0000
13	Element	**VII. Pompownie zagospodarowanie terenu koszty kwalifikowane (CPV - 45111291-4) S - 03.00.00**		
111	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15˙cm - plac pompowni	m2	42,0000
112	KNNR 6/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3˙cm - plac pompowni	m2	42,0000
113	KNR 231/9902/ 1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8˙cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10˙cm, podsypka grubości 5˙cm - plac pompowni	m2	42,0000
114	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - teren pompowni	m3	3,65000
115	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej - teren pompowni	m	36,5000
116	KNNR 2/1603/3	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4˙m), wysokość elementu do 2˙m - teren pompowni	m	26,0000
117	KNR 223/402/1	Analogia/wrota stalowe z furtkami o wymiarach 2x1,50 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,0000
118	KNR 223/402/1	Ogrodzenia - furtka o wymiarach 1,50mx0,90m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,0000
14	Element	**VIII. Fundament pompowni P2, + zabezpieczenie wykopu (CPV - 45262300-4, CPV-45242600-8, CPV-45232423-3) S -03.01.01**		
119	KNR 906/101/8	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem , głębokość wbicia ścianki do 10˙m, grunt kategorii III	m	15,7200
120	KNR 906/102/8	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem , głębokość wbicia ścianki do 10˙m, grunt kategorii III	m	14,1480

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
121	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszeń i osłon, masa do 250˙kg	t	0,9200
122	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszeń i osłon, masa do 250˙kg - rozbiórka ram, odzysk 90%	t	0,9200
123	KNR 201/122/2	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty	m3	51,6100
124	KNR 201/221/6	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii III	m3	51,6100
125	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii I-II. Zasypka wykopu	m3	41,896
126	KNR 201/212/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW, samochód do 5˙t. Wywóz ziemi	m3	9,7145
127	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	41,8960
128	GEO 1/4009/2 (1)	Pompowanie próbne i oczyszczające, rekonstrukcje I stopnia oraz niektóre roboty wykonywane poza placem budowy, pompy wirowe - wydajność 7-60 m3/h, na 1 demontaż	szt	1,0000
129	GEO 1/4013/1	Pompowanie i praca godzinowa w ruchu ciągłym (trójzmianowym) - pompowania na pojedynczych otworach, dla otworów do głębokości 30 m	r-g	100,0000
130	KNR 202/1902/1	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych zbiorników	m2	4,4000
131	KNR 202/1916/1	Betonowanie płyt niezbrojonych, podbetonu grubości 10˙cm	m3	0,4400
132	KNR 202/1907/1	Deskowanie systemowe ścian łukowych grubości do 20˙cm wysokość do 4˙m	m2	6,1900
133	KNR 202/1920/5	Betonowanie ścian (do 2˙m - deskowanie tradycyjne, do 3,6˙m - systemowe); ściany zbrojone 20-30˙cm	m3	2,4700
134	KNR 202/1908/3 (2)	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 12/10˙mm, stal żebrowa	t	0,1270
135	KNR 202/1909/2 (1)	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 10-14˙mm	t	0,1270
136	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	4,4000
137	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1˙warstwa	m2	9,0000
138	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	9,0000
15	Element	**Instalacje elektryczne**		
139	KNR 508/403/6	Analogia/wykonanie wew. instalacji elektrycznej wraz z sterowaniem pompowni P2	kpl	1,0000
140	KNNR 5/1007/2	Analogia/ oświetlenie placu pompowni P2	kpl	1,0000