

Inwestor:
Uniwersytet Rzeszowski
Rejtana 16C
Rzeszów

Wykonawca:

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Podkarpackie Centrum Lekkoatletyczne przy ul. Cichej – I etap

Adres budowy: Cicha, Rzeszów

Obiekt: Podkarpackie Centrum Lekkoatletyczne - etap I

Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa, sanitarna, wodociąg

CPV: 45231300-8

Data oprac.: 2017-03-31

Umowa z dnia: 2017-03-31

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-28, KNR 2-18, KNR 4-05, KNR 2-18W, AW, KNR 2-19, KNR 2-19W

Sporządził:
mgr inż. Ewa Wierzyńska
S-121/87

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. KANALIZACJA DESZCZOWA Poz. specyf. 3,2 Kod CPV: 45232440-8				
2. Roboty demontażowe Kod CPV: 45232440-8 Poz. specyf. 3,2 Kod CPV: 45232440-8				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010201-03-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	78,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	78,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sytki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	78,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050313-02-040	Demontaż rurociągu PCV . Rurociągi o średnicy nominalnej 100-400 mm krotność= 1,00	m	136,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050409-0301-090	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego - analogia krotność= 1,00	kpl	2,00
3. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0 Poz. specyf. 3,2				
1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-04-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-analogia krotność= 1,00	km	0,93
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010201-03-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	1 191,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 krotność= 1,00	m3	292,00

9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-08-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.l kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.6,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 krotność= 1,00	m3	220,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010216-02-060	Wykopy obiektowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) do gł.9,0m krotność= 1,00	m3	436,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010309-02-060	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych, z wyciągiem ręcznym.Grunť kategorii III. - analogia krotność= 1,00	m3	187,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-07-050	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3 m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m2	3 095,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-11-050	Ażurowe umocnienie pion.ścian wykopów liniow.palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunť 3-4 krotność= 1,00	m2	284,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010327-02-050	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych,przy głębokości wykopu do 3,0m.Grunť kategorii III-IV. krotność= 1,00	m2	517,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010327-04-050	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych,przy głębokości wykopu do 6,0m.Grunť kategorii III-IV. krotność= 1,00	m2	271,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010327-06-050	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych,przy głębokości wykopu do 9,0m.Grunť kategorii III-IV. krotność= 1,00	m2	378,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunť kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	1 627,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii III-IV. krotność= 1,00	m3	292,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-08-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 6,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii III-IV. krotność= 1,00	m3	220,00

20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-0902-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 6,0 m i szerokość 2,6-4,5 m. Grunt kategorii V-VI. krotność= 1,00	m3	187,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	2 233,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - piasek krotność= 1,00	m2	895,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010610-06-060	Zasyпка z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa krotność= 1,00	m3	269,00

4. Roboty montażowe

Poz. specyf. 3,2

Kod CPV: 45232440-8

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280503-0501-040	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 400 mm, z transportem materiałów krotność= 1,00	m	138,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280503-0401-040	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 300 mm, z transportem materiałów krotność= 1,00	m	36,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280503-0301-040	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 250 mm, SN 8 z transportem materiałów krotność= 1,00	m	276,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280503-0201-040	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm, SN 8 z transportem materiałów krotność= 1,00	m	381,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280503-0101-040	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 160 mm, z transportem materiałów krotność= 1,00	m	6,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t krotność= 1,00	szt	11,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613-04-041	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości krotność= 1,00	0,5 m	10,00

31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280409-01-020	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm, głębokości 2,40 m krotność= 1,00	szt	13,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280409-02-020	Dodatek za każdy 1,0 m różnicy głębokości studzienki kanalizacyjnej z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm krotność= 1,00	szt	2,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280408-01-020	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm, kinety przepływowej PE 200, typ 1 -wpusty uliczne krotność= 1,00	szt	36,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613-01-020	Separator bet.substancji ropopochodnych lamelowy NS 65/650 krotność= 1,00	szt	1,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613-01-020	Separator bet.substancji ropopochodnych lamelowy NS 125/12550 krotność= 1,00	szt	1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613-01-020	Osadnik z kręgów betonowych o pojemności 10000l krotność= 1,00	szt	1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613-01-020	Osadnik z kręgów betonowych o pojemności 20000l krotność= 1,00	szt	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-01-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t krotność= 1,00	m	6,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-02-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t krotność= 1,00	m	381,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-03-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t krotność= 1,00	m	276,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-04-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t krotność= 1,00	m	36,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-05-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t krotność= 1,00	m	138,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190306-1202-040	Rury ochronne /osłonowe/ z polipropylenu PP o średnicach nominalnych 250 mm (WACETOB-PZITB) krotność= 1,00	m	1,50

44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190306-1202-040	Rury ochronne /osłonowe/ z polipropylenu PP o średnicach nominalnych 350 mm (WACETOB-PZITB) krotność= 1,00	m	4,50
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190306-1202-040	Rury ochronne /osłonowe/ z polipropylenu PP o średnicach nominalnych 400 mm (WACETOB-PZITB) krotność= 1,00	m	10,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190306-1202-040	Rury ochronne /osłonowe/ z polipropylenu PP o średnicach nominalnych 630 mm (WACETOB-PZITB) krotność= 1,00	m	5,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180607-02-050	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości 3 m krotność= 1,00	m2	15,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180610-01-060	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu w ławach fundamentowych ,blokach oporowych krotność= 1,00	m3	2,80
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280702-01-050	Umocnienia- zabezpieczenie rurociągów włókniną syntetyczną - kanał fi 400 - analogia krotność= 1,00	m2	10,00

5. Odwodnienie wykopów

Poz. specyf. 3,2

Kod CPV: 45232440-8

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010610-06-060	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - zasypianie piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury krotność= 1,00	m3	15,60
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010610-08-060	Podsypka filtracyjna z mieszanki: 65% żwiru i 35% piasku, w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - mieszanka piaskowo - żwirowa stabilizowana cementem w ilości 150 kg cementu /1 m mieszanki piaskowo - żwirowej krotność= 1,00	m3	50,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280703-03-040	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm - drenaż tymczasowy z rur drenarskich PCW fi 113 mm (Mx0,2) - na czas budowy krotność= 1,00	m	250,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010607-06-020	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpłukiwane w grunt z obsypką do głębokości 8,0 m krotność= 1,00	szt	80,00

54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-02-020	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315-425 mm z zamknięciem rurą teleskopową kinetą z PE i pokrywą żeliwną - studzienki zbiorcze odwodnieniowe bez pokrywy fi 315 mm w dnie wykopu (norma zużycia 0,15 szt./szt.) krotność= 1,00	szt	25,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010616-01-040	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe o średnicy nominalnej 80-125 mm - rurociąg fi 80 mm krotność= 1,00	m	150,00
56	wg nakładów rzeczowych Kalk. ind.-148	Pompowanie wody z wykopu pompami spalinowymi (przyjęto 0,5 m-g/m3 gruntu nawodnionego, ostatecznie rozliczyć wg. dziennika budowy) krotność= 1,00	m-g	900,00

6. KANALIZACJA SANITARNA

Poz. specyf. 3,1

Kod CPV: 45232440-8

7. Roboty ziemne

Kod CPV: 45111200-0

Poz. specyf. 2

1	2	3	4	5
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-04-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność= 1,00	km	0,02
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010201-03-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	30,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-05-060	Wykopy liniowe i obiektowe ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0 m szer. 0,8-1,5 m. kat. 3-4 krotność= 1,00	m3	10,00
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-07-050	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3 m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m2	80,00
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	30,00
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	10,00

63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sytki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	40,00
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - piasek krotność= 1,00	m2	17,80
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010610-06-060	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa krotność= 1,00	m3	5,50

8. Roboty montażowe

Poz. specyf. 3,1

Kod CPV: 45232440-8

1	2	3	4	5
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280503-0101-040	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe SN 8 o średnicy nominalnej 160 mm,z transportem materiałów krotność= 1,00	m	22,00
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-01-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t krotność= 1,00	m	22,00
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190306-12-040	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 250 mm (WACETOB-PZITB) krotność= 1,00	m	11,50

9. WODOCIĄG

Poz. specyf. 3,3

Kod CPV: 45231300-8

10. Roboty ziemne

Kod CPV: 45111200-0

Poz. specyf. 2

1	2	3	4	5
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-04-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność= 1,00	km	0,05
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010201-03-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	39,00
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0 m szer. 0,8-1,5 m. kat. 3-4 krotność= 1,00	m3	17,00
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-07-050	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3 m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m2	80,00

73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	39,00
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	17,00
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	56,00
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - piasek krotność= 1,00	m2	34,80
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010610-06-060	Zasypka z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.- analogia krotność= 1,00	m3	10,50
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180722-06-040	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem. Izolacja łupkami styropianowymi gr. 10cm rurociągu o średnicy 110 mm - analogia krotność= 1,00	m	4,00

11. Roboty montażowe

Poz. specyf. 3,3

Kod CPV: 45231300-8

1	2	3	4	5
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280302-0301-040	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 110 mm. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t krotność= 1,00	m	44,00
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280309-03-020	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy nominalnej 100 mm na rurociągach PVC i PE krotność= 1,00	szt	1,00
81	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180607-02-050	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości 3 m - deskowanie bloków oporowych krotność= 1,00	m2	0,50
82	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180609-01-060	Układanie mieszanki betonowej ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych - betonowanie bloków oporowych betonem B-15 krotność= 1,00	m3	0,05
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - znakowanie wodociągu krotność= 1,00	m	45,00

84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190134-03-090	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym - znakowanie wodociągu krotność= 1,00	kpl	1,00
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180802-0102-172	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm krotność= 1,00	próba	1,00
86	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180803-01-176	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych krotność= 1,00	200 m	1,00
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180901-01-020	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 160/125 mm PE krotność= 1,00	szt	1,00
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0306-10-040	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 200 mm (WACETOB-PZITB) krotność= 1,00	m	3,50

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	2	Betoniarz II	r-g	2,9485		
2.	1	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	623,2404		
3.	1	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	106,2300		
4.	1	212	Monter instalacji technologiczn.II	r-g	371,7310		
5.	0	3	Betoniarz III	r-g	0,9950		
6.	1	391	Robotnik budowlany I	r-g	7 029,1137		
7.	0	41	Cieśla	r-g	289,5178		
8.	0	42	Cieśla II	r-g	1 041,2752		
9.	0	772	Monter II	r-g	2,1425		
10.	0	92	Izolarz II	r-g	1,0056		
11.	0	999	Robocizna	r-g	985,4510		
12.	0	999	Robocizna	r-g	62,9500		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		10 516,6007		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	3,5650		
2.	0	1121199	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,5350		
3.	1	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	41,6375		
4.	0	1341200	Klamry ciesielskie U 10-12x250 mm	kg	31,0000		
5.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	395,7550		
6.	0	1413201	Podchloryn sodowy	kg	0,5000		
7.	1	1511401	Farba ftalowa nawierzchniowa, kremowa	dm3	0,1000		
8.	1	1562999	Taśma znacznikowa	m	47,2500		
9.	0	1601799	Mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	60,0000		
10.	1	1601805	Piasek	m3	18,7200		
11.	0	1601808	Piasek zwykły	m3	1,7060		
12.	0	1601899	Piasek	m3	335,8172		
13.	0	1602197	Pospółka kruszywo nienormowane	m3	163,7850		
14.	0	1640900	Piasek filtracyjny	m3	17,0800		
15.	0	1640902	Żwirek filtracyjny	m3	8,3200		
16.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	7 500,0000		
17.	0	1800102	Cegły budowlane pełne kl.150	szt	4 093,0000		
18.	0	2030899	Słupki betonowe znacznikowe	szt	1,0000		
19.	0	2301012	Papa asfaltowa z powłoką mineralną 400	m2	12,6656		
20.	0	2301400	Roztwór asfaltowy "Abizol P"	kg	354,3500		
21.	0	2301401	Roztwór asfaltowy "Abizol R"	kg	160,5400		
22.	0	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	4,2390		
23.	1	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	9,0640		
24.	1	2370603	Beton zwykły B-15	m3	0,0510		
25.	0	2370605	Beton zwykły B-20	m3	2,8560		
26.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	6,0500		
27.	1	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,1240		
28.	1	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0620		
29.	1	2640003	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	3,8192		
30.	1	2640610	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.III	m3	0,0303		
31.	0	2640900	Drewno iglaste okrągłe nasyczone na stemple	m3	6,0793		
32.	0	2641000	Drewno okrągłe iglaste korowane	m3	0,0310		
33.	1	2641607	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.I	m3	0,0403		
34.	1	2641614	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.III	m3	0,2460		
35.	0	3901599	Włóknina syntetyczna	m2	13,0000		
36.	0	3930000	Woda	m3	147,8900		
37.	0	3940200	Słoma zbóż nieprasowana	kg	384,7800		
38.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,1600		
39.	1	5022197	Rury stalowe czarne fi 80 mm	m	9,0000		
40.	0	5063800	Rury stalowe ocynkowane śred. 50 mm	m	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
41.	1	5081005	Kolektory stalowe kolnierzowe,śred.200 mm	m	4,0000		
42.	1	5115297	Kształtki stalowe kolnierzowe fi 80 mm	szt	0,6000		
43.	1	5120097	Kolnierze przyspawane okrągłe, gładkie fi 80 mm	szt	6,0000		
44.	0	5310499	Korki żeliwne	szt	0,2000		
45.	0	5310799	Nasuwiki żel.cisnieniowe D/połącz.sztynnych	szt	1,0000		
46.	1	5311799	Trójniki 160/110mm na rurę PE	szt	1,0000		
47.	0	5319998	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe	szt	0,2000		
48.	0	5321903	Króćce żel.cisn.1-koln.typu FW fi 100 mm	szt	2,0100		
49.	1	5430004	Osadnik o poj. 20000l	kpl	1,0000		
50.	0	5430005	Kręgi betonowe h=500 mm,śred.1200 mm	szt	68,2500		
51.	1	5430005	Osadnik o poj. 10000l	kpl	1,0000		
52.	1	5430097	Separator bet. NS 125/1250	szt	1,0000		
53.	1	5430098	Separator bet. NS65/650	szt	1,0000		
54.	0	5430905	Pierścień odciążający żelbetowy,śr.1200 mm	szt	11,0000		
55.	0	5450604	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1200 mm	szt	11,0000		
56.	1	5450799	Pokrywy włazowe,żeliwne fi 600 D400	szt	13,0000		
57.	1	5470400	Pierścień betonowy fi 600	szt	13,0000		
58.	1	5630006	Rury dren. karb. PCW z otw. 1,5x5,0 mm fi 113 mm	m	50,9500		
59.	0	5630102	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	29,1200		
60.	1	5630103	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 200mm - SN8	m	396,2400		
61.	1	5630104	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 250mm SN8	m	287,0400		
62.	0	5630105	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 315/9,2mm	m	37,4400		
63.	0	5630199	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielich.	m	143,5200		
64.	1	5630718	Rury z PE,śred.nominalna 250 mm	m	1,5300		
65.	1	5630721	Rury z PE,śred.nominalna 350 mm	m	4,5900		
66.	1	5630722	Rury z PE,śred.nominalna 400 mm	m	10,2000		
67.	1	5630799	Rury z PE 630mm	m	5,1000		
68.	1	5631110	Rury PE-HD 1,0 MPa,śred.110/6,6,0 mm	m	46,6400		
69.	1	5631999	Rury dwudzielna polietylenowa PE	m	11,7300		
70.	0	5632999	Rury z polietylenu twardego HDPD	m	3,5700		
71.	1	5680300	Węże gumowe,śred.50 mm	m	16,0000		
72.	0	5701099	Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust.	szt	0,2000		
73.	0	5814104	Zasuwy koln.klin.ow.1,0 MPa,kat.002,100 mm	szt	1,0000		
74.	0	5821699	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne	szt	0,2000		
75.	0	5831004	Obudowy żeliwne do zasuw,kat.025A,śr.100mm	szt	1,0000		
76.	0	5831301	Skrzynka ulicz. do zasuw kat.857W(woda)	szt	1,0000		
77.	0	6304097	Igłofiltr (igły)	szt	8,0000		
78.	1	6321900	Tabliczki do znakowania wodociągów	szt	1,0000		
79.	1	6330440	Pierścień żeliwny pośredni fi 600	szt	13,0000		
80.	0	6331020	Wpusty uliczne	szt	36,0000		
81.	1	6333240	Rury karbowane 425 mm	m	77,7600		
82.	0	6333403	Kinety PE 200	szt	36,0000		
83.	1	6333499	Kinety studzienki z tworzyw sztucznych fi 600	szt	13,0000		
84.	1	6333572	Nadstawki z tw.szt.do studz.kan.600 mm	szt	15,0000		
85.	1	6333640	Stożki studzienek z tworzyw z kominem właz fi 600	szt	13,0000		
86.	0	6333800	Uszczelki wlotu	szt	13,0000		
87.	0	6333820	Uszczelki wylotu	szt	13,0000		
88.	0	6333837	Uszczelki elementów stud.z tw.szt.600-630	szt	30,0000		
89.	1	6333999	Studzienka zbiorcza drenażowa Wavin fi 315 mm	szt	3,7500		
90.	0	6340901	Stopnie włazowe żeliwne	szt	105,0000		
91.	0	6341700	Włazy kanałowe żeliwne ciężkie,śred.600 mm	szt	11,0000		
92.	1	6750013	Otuliny styropianowe grub.100 mm na rurę 200PCV	m	4,1200		
93.	1	6801099	Śruby M-16 z nakrętkami	kg	32,0000		
94.	0	6801199	Śruby stalowe z nakrętkami	kg	68,1000		
95.	0	6801205	Śruby stal.z nakręt.podkład.M 16-M 18 80mm	kg	3,4800		
96.	1	6810004	Uszczelki azb-kauczukowe,śred. 150-200/2mm	szt	16,0000		
97.	1	6810497	Uszczelki gumowe do rur fi 80 mm	szt	46,5000		
98.	0	6810698	Uszczelki gumowe D/rur kanalizacyjnych PCV	szt	150,3250		
99.	0	6830100	Folia aluminiowa szczeliwo	kg	3,3300		

1	2	3	4	5	6	7	8
100.	0	6830299	Uszczelki gumowe płaskie	szt	2,1000		
101.	0	6832008	Uszczelki gumowe płaskie, śred. 250 mm	szt	6,0720		
102.	0	6832009	Uszczelki gumowe płaskie, śred. 300 mm	szt	0,7920		
103.	0	6832099	Uszczelki gumowe płaskie D/połącz. kołnierz	szt	5,1680		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	145,0392		
2.	0	11163	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	14,6496		
3.	1	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	22,5298		
4.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	169,4528		
5.	0	14100	Pompa	m-g	900,0000		
6.	1	14253	Pompa wirnikowa spal. 61-80m3/h	m-g	43,2000		
7.	0	30000	Środek transportowy	m-g	0,9750		
8.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	10,0750		
9.	0	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,8750		
10.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	35,9680		
11.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,3300		
12.	0	35613	Wciągarka ręczna 3 do 5 t	m-g	57,4520		
13.	0	35743	Wciągnik przejezdny 1,5-5,0 t	m-g	136,0000		
14.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,1050		
15.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	21,9745		
16.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	10,8637		
17.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	93,1739		
18.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,7500		
19.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	54,6600		
20.	0	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t	m-g	21,9745		
21.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	336,5904		
22.	0	39816	Samochód samowyładowczy 25-30t	m-g	0,2780		
23.	0	39961	Samochód beczkowóz 4 t	m-g	32,9016		
24.	0	42411	Pojemnik do betonu do 0,75 m3	m-g	1,0080		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				