

## Kosztorys

Lp.	Postawa wyceny	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Obiekt 1                                      Odprowadzenie wód opadowych z dachu do rowu</b>						
Element robót 1.1		Roboty ziemne.				
1	KNR 0201-0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , na odkład, grunt kategorii III.	m3	195,338	12,23	2 388,19
2	KNR 0201-0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.	m3	48,835	80,72	3 942,03
3	KNR 0218-0501-01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich /piasek/.	m2	136,800	12,16	1 663,81
4	KNR 0201-0610-01	Zasyпка z piasku w gotowym suchym wykopie.	m3	49,348	231,59	11 428,75
5	KNR 0201-0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.	m3	175,773	36,90	6 486,23
6	KNR 0201-0212-03	Wywóz ziemi wykonywany koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , z transp. urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z użyciem spycharki 55 kW (75 KM), grunt kat.I-III.	m3	68,400	43,59	2 981,44
Razem Element robót 1.1:						28 890,45
Element robót 1.2		Montaż rurociągów.				
7	KNRw 0218-0408-03	Kanały z rur PVC "ścianka lita" łączone na wcisk d=200 mm.	m	171,000	136,62	23 362,27
8	KNRw 0219-0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 400 mm.	m	44,000	597,57	26 293,23
9	Norma Zakładowa 0219-0122-06	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 400 mm.	szt.	4,000	270,57	1 082,27

## Kosztorys

Lp.	Postawa wyceny	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
10	KNR 0218-0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm, dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t.	m	171,000	30,18	5 160,52
Razem Element robót 1.2:						55 898,29
<b>Razem Obiekt 1:</b>						<b>84 788,74</b>
<b>Obiekt 2</b>		<b>Odprowadzenie wód ociekowych z terenu kompostowni oraz z mycia maszyn.</b>				
Element robót 2.1		Roboty ziemne.				
11	KNR 0201-0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , na odkład, grunt kategorii III.	m <sup>3</sup>	53,434	12,23	653,28
12	KNR 0201-0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.	m <sup>3</sup>	13,358	80,72	1 078,28
13	KNR 0201-0221-04	Wykopy pod przepompownie wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , na odkład, grunt kategorii III.	m <sup>3</sup>	60,000	14,25	855,21
14	KNR 0218-0501-01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich /piasek/.	m <sup>2</sup>	38,109	12,16	463,50
15	KNR 0201-0610-01	Zasypka z piasku w gotowym suchym wykopie.	m <sup>3</sup>	18,769	231,60	4 346,81
16	KNR 0201-0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.	m <sup>3</sup>	90,619	36,90	3 343,95
17	KNR 0201-0212-03	Wywóz ziemi wykonywany koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , z transp. urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z użyciem spycharki 55 kW (75 KM), grunt kat.I-III.	m <sup>3</sup>	36,173	43,59	1 576,72
Razem Element robót 2.1:						12 317,75

## Kosztorys

Lp.	Postawa wyceny	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element robót 2.2		Montaż rurociągów.				
18	KNRw 0218-0408-03	Kanały z rur PVC "ścianka lita" łączone na wcisk d=200 mm.	m	41,000	136,62	5 601,48
19	KNRw 0219-0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 400 mm.	m	38,500	597,57	23 006,58
20	Norma Zakładowa 0219-0122-06	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 400 mm.	szt.	6,000	270,57	1 623,41
21	KNR 0218-0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm, dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t.	m	41,000	30,18	1 237,29
22	KNRw 0218-0517-02	Studzienki kanalizacyjne przelotowe systemowe typu "WAVIN" o średnicy 400 mm, zamknięcie rurą teleskopową.	szt.	1,000	1 330,58	1 330,58
23	KNRw 0218-0517-02	Studzienki kanalizacyjne z wpustem systemowe typu "WAVIN" o średnicy 400 mm, zamknięcie rurą teleskopową.	szt.	2,000	1 458,50	2 917,00
Razem Element robót 2.2:						35 716,34
Element robót 2.3		Przepompownia ścieków.				
24	KNR 0218-0613-05	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o średnicy 2500 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie wykonane przy użyciu żurawia samochodowego. - dno monolityczne.	szt.	1,000	11 382,48	11 382,48
25	KNR 0707-0107-02	Montaż pomp odśrodkowych, zatapianych i głębinowych z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie do 0,2 t.	kpl.	1,000	376,37	376,37
26	Materiał	Dostawa pompy zatapialnej z otwartym wirnikiem, Q=5 dm <sup>3</sup> /s, H=12 m. Uwaga: w tym jedna pompa na magazyn.	kpl.	2,000	7 285,30	14 570,60
27	KNR 0709-2604-09	Montaż zaworów zwrotnych grzybkowych, kołnierzowych o średnicy 80 mm na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa.	szt.	1,000	1 062,39	1 062,39
28	KNR 0709-2619-04	Montaż zasuw kołnierzowych o średnicy 80 mm na ciśnienie nominalne 1,0-1,6 MPa	szt.	1,000	363,55	363,55

## Kosztorys

Lp.	Postawa wyceny	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
29	KNR 0709-2102-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych 0H18N9 o średnicy zewnętrznej do 88,9 mm i grubości ścianki do 4,0 mm.	m	2,500	77,46	193,64
30	KNR 0709-2201-03	Materiały do połączeń kołnierзовych 0H18N9 rurociągów technologicznych o średnicy 80 mm na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa, wymiary śrub M16x80 mm.	kpl.	2,000	265,33	530,66
31	KNR 0709-0302-01	Spawanie ręczne gazowe stali austenitycznych, rurociągi o średnicy do 88,9x4,5 mm, spoiny nie badane radiologicznie .	złącze	6,000	45,68	274,06
32	Kalkul. indywidualna	Próby i uruchomienie przepompowni	kpl.	1,000	2 898,00	2 898,00
Razem Element robót 2.3:						31 651,75
<b>Razem Obiekt 2:</b>						<b>79 685,84</b>
<b>Obiekt 3</b>		<b>Sieć wodociągowa.</b>				
Element robót 3.1		Roboty ziemne.				
33	KNR 0201-0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii III.	m3	217,920	12,94	2 819,85
34	KNR 0201-0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.	m3	54,480	80,72	4 397,69
35	KNR 0218-0501-01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich /piasek/.	m2	136,200	12,16	1 656,51
36	KNR 0201-0610-01	Zasyпка z piasku w gotowym suchym wykopie.	m3	38,054	231,59	8 813,11
37	KNR 0201-0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.	m3	219,282	36,90	8 091,75

## Kosztorys

Lp.	Postawa wyceny	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
38	KNR 0201-0212-03	Wywóz ziemi wykonywany koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , z transp. urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z użyciem spycharki 55 kW (75 KM), grunt kat.I-III.	m <sup>3</sup>	53,118	43,59	2 315,31
Razem Element robót 3.1:						28 094,22
Element robót 3.2		Montaż rurociągów.				
39	KNRw 0219-0301-08	Montaż wodociągów z rur polietylenowych (HDPD) o średnicy nominalnej 90 mm montowanych z rur w zwojach.	m	227,000	55,80	12 665,91
40	KNRw 0219-0302-04	Łączenie rur polietylenowych o średnicy nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czołowego.	szt.	15,000	99,89	1 498,29
41	KNRw 0219-0303-08	Połączenia za pomocą kształtek PE o średnicy nominalnej 90 mm - kolana 90 st.	szt.	2,000	130,29	260,58
42	KNRw 0219-0303-08	Połączenia za pomocą kształtek PE o średnicy nominalnej 90 mm - trójniki.	szt.	2,000	158,06	316,11
43	KNR 0218-0901-01	Podłączenia instalacji do sieci wodociagowych, trójniki PE wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 90 mm.	szt.	1,000	504,62	504,62
44	KNR 0218-0305-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone o średnicy 80 mm z obudową, z miękkim doszczelnieniem, montowane sprzętem ręcznym.	szt.	1,000	583,35	583,35
45	KNRw 0219-0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 200 mm.	m	40,000	171,11	6 844,51
46	Norma Zakładowa 0219-0122-03	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 200 mm.	szt.	4,000	135,48	541,92
47	KNR 0218-0315-03	Hydranty pożarowe naziemne o średnicy 80 mm.	kpl.	3,000	1 364,58	4 093,73
48	KNR 0218-0803-01	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm sieci wodociagowych.	200 m	1,135	303,82	344,84

## Kosztorys

Lp.	Postawa wyceny	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
49	KNR 0218-0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm.	próba	1,000	1 226,07	1 226,07
Razem Element robót 3.2:						28 879,93
<b>Razem Obiekt 3:</b>						<b>56 974,15</b>
<b>Obiekt 4 Dostawa maszyn i urządzeń.</b>						
Element robót 4.1 Dostawa maszyn i urządzeń						
50	Materiał	Dostawa przrzucarki pryzm	kpl.	1,000	364 140,00	364 140,00
51	Materiał	Dostawa ładowarki kołowej	kpl.	1,000	195 000,00	195 000,00
52	Materiał	Przesiewacz bębnowy	kpl.	1,000	375 110,00	375 110,00
53	Materiał	Ciągnik rolniczy z przyczepą	kpl.	1,000	127 500,00	127 500,00
54	Materiał	Myjka ciśnieniowa Karcher	kpl.	1,000	1 760,00	1 760,00
Razem Element robót 4.1:						1 063 510,00
<b>Razem Obiekt 4:</b>						<b>1 063 510,00</b>
<b>Razem:</b>						<b>1 284 958,73</b>

koniec wydruku