

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI TYCZYN, UL. LASEK – KIELNAROWA KRÓLKA Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW, RUROCIĄGIEM TŁOCZNYM ORAZ PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW	
INWESTOR:		GMINA TYCZYN UL. RYNEK 18 36-020 TYCZYN
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 NB INVEST SP. Z O.O.	NB INVEST SP. Z O.O. UL. SOLARZA 2/3 35-118 Rzeszów
FAZA:	PRZEDMIAR ROBÓT	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KATEGORIA XXVI – SIECI, JAK: ELEKTROENERGETYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE, GAZOWE, CIEPŁOWNICZE, WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE ORAZ RUROCIĄGI PRZESYŁOWE	
NR. EGZ.	1	

Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
BRANŻA SANITARNA		
mgr inż. Szymon Dylağ - projektant	PDK/0181/POOS/11 (do proj. Bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)	
mgr inż. Kinga Strigl-Ambicka - sprawdzający	PDK/0094/POOS/17 (do proj. Bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)	

RZESZÓW, GRUDZIEŃ 2020 r.

Tabela elementów

Nr	Opis	Wartość
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Tyczyn, ul. Lasek - Kielnarowa Królka z przepompowniami ścieków, rurociągami tłocznymi oraz przyłączami do budynków - sieć + przepompownie	
	I. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA - roboty przygotowawcze	
	1. Przejścia kanalizacji sanitarnej przez powierzchnie utwardzone (płyty betonowe) odcinek 1	
	ROBOTY DEMONTAŻOWE	
	ROBOTY MONTAŻOWE	
	2. Przejścia kanalizacji sanitarnej przez powierzchnie utwardzone - kostka brukowa (odcinek 2)	
	ROBOTY MONTAŻOWE	
	3. Przejście kanalizacji sanitarnej przez powierzchnie utwardzone - nawierzchnie żwirowe (odcinek 3)	
	ROBOTY DEMONTAŻOWE	
	ROBOTY MONTAŻOWE	
	II. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA	
	III. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH P-1	
E	IV. RUROCIĄG TŁOCZNY OD PRZEPOMPOWNI P-1	
	IV. RUROCIĄG TŁOCZNY OD PRZEPOMPOWNI P-2	
	VI. ŚIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - PRZEPOMPOWNIA P-2	
		Razem
		Podatek VAT 23%
		Ogółem kosztorys

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Tyczyn, ul. Lasek - Kielnarowa Królka z przepompowniami ścieków, rurociągami tłocznymi oraz przyłączami do budynków - sieć + przepompownie		
		I. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA - roboty przygotowawcze		
		1. Przejścia kanalizacji sanitarnej przez powierzchnie utwardzone (płyty betonowe) odcinek 1		
		ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1	KNR 2-31 0815/01 - ANALOGIA	Demontaż płyt betonowych	m2	12
2	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie podbudowy, piasek, gr. 15 cm	m3	1,8
3	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie podbudowy, piasek, gr. 20 cm	m3	4,8
		ROBOTY MONTAŻOWE		
4	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm, podłoże pod studzienkę, piasek	m3	1,8
5	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm, odbudowa z pospółki, gr. 20 cm	m3	4,8
6	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyt betonowych	m3	12
		2. Przejścia kanalizacji sanitarnej przez powierzchnie utwardzone - kostka brukowa (odcinek 2)		
7		2. Przejścia kanalizacji sanitarnej przez powierzchnie utwardzone - kostka brukowa (odcinek 2) - RAZEM		0
7.1	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, gr. 12 cm	m2	75
7.2	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie podbudowy, pospółka, gr. 15 cm	m3	6
7.3	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie podbudowy, piasek, gr. 15 cm	m3	6
		ROBOTY MONTAŻOWE		
8	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm, piasek	m3	6
9	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie podbudowy z kostki brukowej, grubość 12 cm	m2	10,8
10	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 12 cm szarej	m2	75
		3. Przejście kanalizacji sanitarnej przez powierzchnie utwardzone - nawierzchnie żwirowe (odcinek 3)		
		ROBOTY DEMONTAŻOWE		
11	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie nawierzchni żwirowej, gr. 30 cm	m2	9
12	KNNR 6 0801/01	Rozebranie podbudowy, pospółka, grubość 20 cm, ręcznie	m2	6
13	KNNR 6 0801/01	Rozebranie podsypki, piasek, grubość 15 cm, ręcznie	m2	6
		ROBOTY MONTAŻOWE		
14	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, pospółka po zagęszczeniu 20cm	m2	6
15	KNNR 6 0112/01	Wykonanie warstwy z nawierzchni żwirowej lub klinca, po zagęszczeniu 20 cm	m2	9
16	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 250mm	m	40
17	KNR 2-18 0408/04	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 30m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV (przewiert pod drogą gminna, L=22m, rura RC PE 250)	m	22
18	KNR 2-18 0408/06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 40m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV (przewiert pod drogą gminna, L=42m, rura RC PE 250)	m	42
19	KNR 2-18 0408/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV (przewiert pod drogą gminna, L=16m, rura RC PE 250)	m	16
20	KNR 2-18 0408/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV (przewiert pod drogą gminna, L=12m, rura RC PE 250)	m	12
21	KNR 2-18 0408/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV (przewiert pod drogą gminna, L=13m, rura RC PE 250)	m	13
22	KNR 2-18 0408/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV (przewiert pod drogą gminna, L=12m, rura RC PE 250)	m	12

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		II. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA		
23	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej	km	5,1
24	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2	5.024
25	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I. nr 8/96)	m3	10.800,38
26	KNR 2-01 0322/01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0 m i gł. do 3,0 m palami szalunkowymi/wypraskami/ w gruntach such., wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II	m2	26.402,31
27	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	751,35
28	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - analogia	m3	1.502,4
29	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	2.253,75
30	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zageszczenie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II (nadmiar rozplantować po terenie)	m3	8.546,63
31	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz	362
32	KNNR 4 1417/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kineta PE	szt	160
33	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 250mm	m	60
34	KNNR 4 1105/05	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową uszczelnianą folią aluminiową. Fi 200 mm	kpl	3
35	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm (podłoże pod stożek betonowy)	m3	52,5
36	KNR 2-18 0408/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV (przewiert pod drogą gminną, L=16m, rura RC PE350) - ANALOGIA	m	16
37	KNR 2-18 0408/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV (przewier pod wjazdem, L=16m, rura RC PE350) - ANALOGIA	m	16
38	KNR 2-18 0408/04	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 30m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV (przewier pod wjazdem, L=25m, rura RC PE350) - ANALOGIA	m	25
39	KNR-W 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rury ochronne dwudzielne APS 110, L=2,0m	szt	20
40	KNR-W 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rury ochronne dwudzielne APS 160, L=2,0m	szt	20
41	KNR-W 2-18 0513/08	Podstawa studni betonowa, studnie rewizyjne z kręgów bet. w gotowym wykopie, studnie fi 425mm, gł. do 6m	m3	6,3
42	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200mm	szt.	3
		III. PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH P-1		
43	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. ANALOGIA - Wytyczenie przepompowni ścieków	km	0,96
44	KNR 2-01 0101/01	Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi 10-15 cm	szt	86
45	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	256
46	KNR 2-01 0221/09	Wykopy jamiste w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60m3, grunt kategorii IV	m3	67,5
47	KNR 2-01 0322/07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienie ażurowe, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	90
48	KNNR 4 1416/01	Montaż przepompowni ścieków przy pomocy dźwigu 6T	szt	1
49	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	1,35
50	KNR 2-31 0109/01	Podbudowa z betonu chudego, gr. 20 cm	m2	1,8
51	KNR 2-01 0236/01	Zageszczenie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III. Wykonanie zasypania wykopów warstwami gruntem rodzimym co 20 cm	m3	3

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-31 0114/01	Wykonanie odbudowy z pospółki z dodatkiem cementu pod płyty betonowe JOMB grubości 15 cm	m2	115
53	KNR 2-31 0309/06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - (Ułożenie płyt JOMB) - ANALOGIA	m2	115
54	KNR 2-02 1807/02	Zabetonowanie słupków stalowych ogrodzenia przypompowni, wym. 0,3x0,3x1,0m - ANALOGIA	szt	16
55	KNR 2-02 1122/01	Cokolik z elementów betonowych lub wylewany z betonu	m	40
56	KNR 2-02 1803/02	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2,40), wysokość 1,5 m, słupki z rur FI 76/3,5mm	m	40
57	KNR 2-02 1808/01	Wykonanie furtki z siatki w ramach stalowych o wym. 1,0x1,5m wraz zamkiem	szt	1
58	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - (Rekultywacja terenu przy przepompowni o wym. 10,0x10,0) - ANALOGIA	szt	1
59	Kalkulacja indywidualna	Rozruch przepompowni i przeszkolenie	szt	1
60	KNR 2-31 0309/06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - (Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0m2) - ANALOGIA	m2	115
61	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1
E IV. RUROCIĄG TŁOCZNY OD PRZEPOMPOWNI P-1				
62	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. Analogia wytyczenie pompowni ścieków	km	0,3
63	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2	16
64	KNR 2-01 0221/02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15m3, grunt kategorii III	m3	10
65	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm, podsypka	m3	1,2
66	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm, analogia - zasyпка 10 cm	m3	3
67	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III. Wykonanie zasypania wykopów warstwami geuntem rodzimym co 20 cm	m3	3
68	KNR 2-01 0322/07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalukowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienie ażurowe, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	36
69	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu w ziemi taśmą ostrzegawczą R=0,955, M= 1,00, S=1,000 - ANALOGIA R=0.955	m	20
70	KNNR 4 0111/08	Rurociąg tłoczny z rur PE do kanalizacji ciśnieniowej SDR 17 PE 80 PN8, Fi 110x6,6, zgrzewanie elektrooporowe	m	29
71	KNNR 4 1101/03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o średnicy 100mm, z nasuwkami, uszczelnione folią aluminiową	kpl	1
72	KNR-W 2-19 0306/11	Przewiert pod drogą RCPE 250, L=12,0m	m	12
73	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 110x6x6mm	m	29
IV. RUROCIĄG TŁOCZNY OD PRZEPOMPOWNI P-2				
74	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. Analogia wytyczenie pompowni ścieków	km	0,312
75	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2	312
76	KNR 2-01 0221/02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15m3, grunt kategorii III	m3	421,2
77	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm, podsypka	m3	31,2
78	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm, analogia - zasyпка 10 cm	m3	78
79	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III. Wykonanie zasypania wykopów warstwami geuntem rodzimym co 20 cm	m3	421,2

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR 2-01 0322/07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalukowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienie ażurowe, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	748,8
81	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu w ziemi taśmą ostrzegawczą R=0,955, M= 1,00, S=1,000 - ANALOGIA R=0.955	m	312
82	KNNR 4 0111/08	Rurociąg tłoczny z rur PE do kanalizacji ciśnieniowej SDR 17 PE 80 PN8, Fi 110x6,6, zgrzewanie elektrooporowe	m	312
83	KNR-W 2-19 0306/11	Przewiert; grunt kategorii III-IV (Przewiert pod drogą RCPE 250, L=18m)	m	18
84	KNNR 4 1101/03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o średnicy 100mm, z nasuwkami, uszczelnione folią aluminiową	kpl	1
85	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 110x6x6mm	m	312
VI. ŚIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - PRZEPOMPOWNIĄ P-2				
86	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. ANALOGIA - Wytyczenie przepompowni ścieków	km	0,06
87	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	256
88	KNR 2-01 0221/02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15m3, grunt kategorii III	m3	31,5
89	KNR 2-01 0322/07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalukowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienie ażurowe, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	42
90	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	1,35
91	KNR-W 2-18 0513/08	Betonowa podbudowa z betonu chudego grubości 20 cm	m3	1,8
92	KNNR 4 1416/01	Montaż przepompowni ścieków przy pomocy dźwigu 6T	szt	1
93	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III. Wykonanie zasypiania wykopów warstami gruntem rodzimym co 20 cm	m3	16,2
94	KNR 2-31 0114/01	Wykonanie podbudowy z pospółki z dodatkiem cementu pod płyty betonowe JOMB grubości 15 cm	m2	115
95	KNR 2-31 0309/06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - (Ułożenie płyt JOMB) - ANALOGIA	m2	115
96	KNR 2-02 1807/02	Zabetonowanie słupków stalowych ogrodzenia przypompowni, wym. 0,3x0,3x1,0m - ANALOGIA	szt	16
97	KNR 2-02 1122/01	Cokolik z elementów betonowych lub wylewany z betonu	m	40
98	KNR 2-02 1803/02	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsdzonych w cokole, (rozstaw 2,40), wysokość 1,5 m, słupki z rur FI 76/3,5mm	m	40
99	KNR 2-02 1808/01	Wykonanie furtki z siatki w ramach stalowych o wym. 1,0x1,5m wraz zamkiem	szt	1
100	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - (Rekultywacja terenu przy przepompowni o wym. 10,0x10,0) - ANALOGIA	szt	1
101	Kalkulacja indywidualna	Rozruch przepompowni i przeszkolenie	szt	1
102	KNR 2-31 0309/06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - (Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0m2) - ANALOGIA	m2	115
103	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	49,324		
2	Betoniarze gr.III	r-g	0,145		
3	Brukarze gr.II	r-g	136,208		
4	Brukarze gr.III	r-g	32,67		
5	Cieśle gr.II	r-g	11.335,685		
6	Malarze gr.II	r-g	24,088		
7	Maszyniści gr.II	r-g	760,2		
8	Monterzy gr.II	r-g	25,685		
9	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	140,749		
10	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	457,4		
11	Posadzkarze gr.II	r-g	2,52		
12	Robotnicy	r-g	6.795,022		
13	Robotnicy gr.I	r-g	11.222,592		
14	Robotnicy gr.II	r-g	251,305		
15	Spawacze gr.II	r-g	215,59		
16	Zbrojarze gr.II	r-g	13,76		
		Razem	31.462,943		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	28,51		
2	Beton zwykły	m3	26,249		
3	Cegła budowlana pełna wuypalana z gliny kl. 75	szt	861		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,466		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,128		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,142		
7	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 28-45mm	m3	0,01		
8	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone	m3	24,743		
9	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	11,168		
10	Folia aluminiowa	kg	11,65		
11	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	263,768		
12	Kinety studzienki z PE	szt	160		
13	Klamry ciesielskie	kg	3.234,472		
14	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	76,875		
15	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,001		
16	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	15,75		
17	Kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane	m3	0,82		
18	Kształtki z polietylenu 110mm	szt	204,6		
19	Kształtki żeliwne F 200mm	szt	6		
20	Lina stalowa ocynkowana 6,3mm	m	249,6		
21	Nasuwki żeliwne 100mm	szt	2		
22	Nasuwki żeliwne 200mm	szt	3		
23	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	5		
24	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	7,012		
25	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,055		
26	Papa smołowa izolacyjna	m2	0,084		
27	Piasek	m3	38,847		
28	Pierścienie odciążające	szt	3		
29	Płyty drogowe betonowe kwadratowe gr.15cm	szt	2.428,8		
30	Płyty JOMBY	m2	2.428,8		
31	Pokrywa betonowa 425mm	szt	160		
32	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1200mm	szt	3		
33	Pokrywa żeliwna na stożek betonowy 425mm	szt	160		
34	Pospółka	m3	3.062,795		
35	Pręty zbrojeniowe	kg	397,12		
36	Prostki żeliwne bosc 100mm	szt	4		
37	Przepompownia ścieków P1 wg. proj. technicznego	szt	1		
38	Przepompownia ścieków P2 wg. proj. technicznego	szt	1		
39	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	96,09		
40	Rury karbowane 425mm	m	168		
41	Rury ochronne dwudzielne ASP 110, L=2,0m	szt	20		
42	Rury ochronne dwudzielne ASP 160, L=2,0m	szt	20		
43	Rury osłonowe PE 250mm	m	102		
44	Rury PE 250	m	30,6		
45	Rury PE80 SDR17 PN8, Fi 110x6x6mm	m	361,46		
46	Rury przewodowe 250mm - RURA RC PE 250	m	128,7		
47	Rury przewodowe 350mm - RURA RC PE 350	m	62,7		
48	Siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2,8mm	m2	124,8		
49	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	5		
50	Słupki drewniane iglaste	m3	1,078		
51	Słupki z rur stalowych	kg	552		
52	Stopnie włazowe żeliwne	szt	40		
53	Stożek betonowy 425	szt	160		
54	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	16,32		
55	Taśma z PCW	m2	99,6		
56	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	187,2		
57	Uszczelki	szt	320		
58	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	13,502		
59	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	3		
60	Woda	m3	35,943		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Wrota z furtkami	kg	498,58		
62	Zaprawa cementowa M 7	m3	1		
63	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,02		
64	Zaprawa cementowa m. 80	m3	1,23		
65	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,16		
66	Zaprawa klejąca	kg	38,4		
67	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe 100mm	szt	2		
68	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne, kołnierzone 200mm	szt	3		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dzwig 6T	m-g	2		
2	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	1,6		
3	Koparka gaśnicowa 0,60m3	m-g	386,14		
4	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	255,057		
5	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	226,42		
6	Nożyce do prętów	m-g	1,92		
7	Piła do cięcia płytek	m-g	1,875		
8	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	5,16		
9	Pompa głębinowa elektryczna do 240m3/h	m-g	362		
10	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	1,28		
11	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	5,65		
12	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,637		
13	Samochód dostawczy	m-g	9,2		
14	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	32,059		
15	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	503,037		
16	Samochód skrzyniowy	m-g	23,58		
17	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	14,395		
18	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	17,641		
19	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	226,42		
20	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM)	m-g	99,996		
21	Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM)	m-g	17,542		
22	Środek transportowy	m-g	5,26		
23	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	629,478		
24	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,273		
25	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	4,186		
26	Walec wibracyjny samojezdny 2,5t	m-g	0,252		
27	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,072		
28	Wibrator powierzchniowy	m-g	9,75		
29	Wyciąg	m-g	0,08		
30	Wyciąg do urobku ziemi elektryczny 0,18t	m-g	226,42		
31	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	1.638,249		
32	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	37,275		
33	Zespół prądowórczy 3-fazowy przewoźny 10kVA	m-g	362		
34	Zrywarka przyczepna	m-g	0,302		
35	Żuraw samochodowy	m-g	38,8		
36	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	232,07		
		Razem	5.378,076		