

Przedmiar robót CON-K - 64-09-2020

Obiekt BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ (MURATOR UC 67dL)
Rodzaj robót INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE
Kod CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja dz. nr 220/11, obręb 9, Mechowo, gm. Golczewo
Inwestor GMINA GOLCZEWO
ul. Zwycięstwa 23, 72-410 Golczewo
Wykonawca "MOTIW" Zespół Usług Projektowych i Inwestycyjnych
ul. Wysockiego 12E/2, 72-400 Kamień Pomorski
Biuro kosztorysowe CON Kosztorysy
ul. Edwarda Żurna 2/40, 85-791 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

CON KOSZTORYSY

Maciej Wyzina

85-791 Bydgoszcz, ul. E. Żurna 2/40
REGON 341243158, NIP 953242850
tel. kom. +48 535 406 903

Sporządził mgr inż. M. Wyzina, mgr inż. J. Wyzina

Bydgoszcz, Październik 2020 r., aktualizacja Maj 2021 r.

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ (MURATOR UC 67dL)

Nr	Opis
1	INSTALACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA Kod CPV: 45231300-8
1.1	Instalacja wodociągowa
1.1.1	Woda W1- SW
1.1.2	Woda SW - Bud.
1.1.3	Wodo ULICA - W1
1.1.4	Próby
1.2	Kanalizacja sanitarna

BUDOWA BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ (MURATOR UC 67dL)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 INSTALACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA Kod CPV: 45231300-8		
			1.1 Instalacja wodociągowa		
			1.1.1 Woda W1- SW		
1	KNR 2-01 0119/03	SST P.7.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,064	km	0,06
			razem	km	0,06
2	KNR 2-01 0218/01	SST P.7.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 138,8*0,95	m3	131,86
			razem	m3	131,86
3	KNR 2-01 0317/0501	SST P.7.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 138,8*0,05	m3	6,94
			razem	m3	6,94
4	KNR 2-01 0230/01	SST P.7.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 86,8	m3	86,8
			razem	m3	86,8
5	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.4 86,8	m3	86,8
			razem	m3	86,8
6	KNR 2-01 0322/02	SST P.7.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 231,0	m2	231
			razem	m2	231
7	KNNR 4 1411/03	SST P.7.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsybka 51,5	m3	51,5
			razem	m3	51,5
8	KNNR 1 0213/01	SST P.7.01	Załadunek ziemi 52	m3	52
			razem	m3	52
9	KNNR 1 0206/01	SST P.7.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 52	m3	52
			razem	m3	52
10	KNNR 1 0208/02 (dopłata 5x)	SST P.7.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 52	m3	52
			razem	m3	52
11	KNR-W 2-18 0109/03	SST P.7.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 67	m	67
			razem	m	67
12	KNR-W 2-18 0109/01	SST P.7.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 6	m	6
			razem	m	6
13	KNR-W 2-18 0103/01	SST P.7.01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe FF o śr. nominalnej 80 mm - do HP1 2	m	2
			razem	m	2

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ (MURATOR UC 67dL)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 5-02 0312/06	SST P.7.01	Taśma ostrzegawcza		
			poz.11+poz.12+poz.13 67+6+2	m	75
			razem	m	75
15	KNNR 4 1014/02	SST P.7.01	Sicci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Trójkąt żeliwny 80 x 80		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
16	KNNR 4 1101/02	SST P.7.01	Zasuwa równoprzelotowa miękkouszczelniająca klinowa DN 80		
			1	kpl.	1
			razem	kpl.	1
17	KNNR 4 1014/02	SST P.7.01	Kształtka dwukołnierzowa DN80, L=400 mm		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
18	KNNR 4 1119/03	SST P.7.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm		
			1	kpl.	1
			razem	kpl.	1
19	Kalkulacja indywidualna	SST P.7.01	Znaki informacyjne "H" na słupku		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
20	KNR 2-23 0502/02	SST P.7.01	Wykonanie podkładu z betonu żwirowego		
			(1,8*1,8)*0,2+0,2*0,2*0,2	m3	0,66
			razem	m3	0,66
21	KNNR 4 1011/05	SST P.7.01	Połączenie kołnierzowe DN80/fi90 PE		
			3	złącz.	3
			razem	złącz.	3
22	KNNR 4 1011/03	SST P.7.01	Kołano elektroporowe PE fi 90		
			2	złącz.	2
			razem	złącz.	2
23	KNNR 4 1011/03	SST P.7.01	Mufa elektroporowa PE fi 90		
			9	złącz.	9
			razem	złącz.	9
24	KNNR 4 1413/03	SST P.7.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnie wodomierzowe z polimerobetonu		
			1	stud.	1
			razem	stud.	1
25	Kalkulacja indywidualna	SST P.7.01	Tabliczki informacyjne do zasuw		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
			1.1.2 Woda SW - Bud.		
26	KNR 2-01 0119/03	SST P.7.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		
			0,008	km	0,01
			razem	km	0,01
27	KNR 2-01 0218/01	SST P.7.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II		
			14,5*0,95	m3	13,78

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ (MURATOR UC 67dL)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	13,78
28	KNR 2-01 0317/0501	SST P.7.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 14,5*0,05	m3	0,73
			razem	m3	0,73
29	KNR 2-01 0230/01	SST P.7.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9,2	m3	9,2
			razem	m3	9,2
30	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.29 9,2	m3	9,2
			razem	m3	9,2
31	KNR 2-01 0322/02	SST P.7.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) 24	m2	24
			razem	m2	24
32	KNNR 4 1411/03	SST P.7.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsyпка 5,2	m3	5,2
			razem	m3	5,2
33	KNNR 1 0213/01	SST P.7.01	Załadunek ziemi 5,2	m3	5,2
			razem	m3	5,2
34	KNNR 1 0206/01	SST P.7.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 5,2	m3	5,2
			razem	m3	5,2
35	KNNR 1 0208/02 (dopłata 5x)	SST P.7.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 5,2	m3	5,2
			razem	m3	5,2
36	KNR-W 2-18 0109/01	SST P.7.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 8	m	8
			razem	m	8
37	KNR 5-02 0312/06	SST P.7.01	Taśma ostrzegawcza poz.36 8	m	8
			razem	m	8
38	KNNR 4 1011/01	SST P.7.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - przejście proste PE x Stal 40 x 1 1/2" GW 2	złącz.	2
			razem	złącz.	2
			1.1.3 Wodo ULICA - W1		
39	KNR 2-01 0119/03	SST P.7.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,03	km	0,03
			razem	km	0,03
40	KNR 2-01 0218/01	SST P.7.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 55*0,95	m3	52,25
			razem	m3	52,25
41	KNR 2-01 0317/0501	SST P.7.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m		

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ (MURATOR UC 67dL)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			55*0,05	m3	2,75
			razem	m3	2,75
42	KNR 2-01 0230/01	SST P.7.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		
			35,5	m3	35,5
			razem	m3	35,5
43	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		
			35,5	m3	35,5
			razem	m3	35,5
44	KNR 2-01 0322/02	SST P.7.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)		
			95	m2	95
			razem	m2	95
45	KNNR 4 1411/03	SST P.7.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsybka		
			19,5	m3	19,5
			razem	m3	19,5
46	KNNR 1 0213/01	SST P.7.01	Załadunek ziemi		
			19,5	m3	19,5
			razem	m3	19,5
47	KNNR 1 0206/01	SST P.7.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi		
			19,5	m3	19,5
			razem	m3	19,5
48	KNNR 1 0208/02 (dopłata 5x)	SST P.7.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km		
			19,5	m3	19,5
			razem	m3	19,5
49	KNR-W 2-18 0109/03	SST P.7.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm		
			28	m	28
			razem	m	28
50	KNR 5-02 0312/06	SST P.7.01	Taśma ostrzegawcza		
			28	m	28
			razem	m	28
51	KNNR 4 1014/03	SST P.7.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
52	KNNR 4 1101/02	SST P.7.01	Zasuwa równoprzelotowa miękkouszczelniająca klinowa DN 80		
			1	kpl.	1
			razem	kpl.	1
53	KNR 2-23 0502/02	SST P.7.01	Wykonanie podkładu z betonu żwirowego		
			0,2*0,2*0,2	m3	0,01
			razem	m3	0,01
54	Kalkulacja indywidualna	SST P.7.01	Tabliczki informacyjne do zasuw		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ (MURATOR UC 67dL)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
55	Kalkulacja indywidualna	SST P.7.01	Wpięcie do sieci miejskiej		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
56	KNNR 4 1011/04	SST P.7.01	Połączenie kolnierzowe DN80/fi110 PVC		
			2	złącz.	2
			razem	złącz.	2
57	KNNR 4 1011/03	SST P.7.01	Kołano elektroporowe PE fi 90		
			2	złącz.	2
			razem	złącz.	2
58	KNNR 4 1011/03	SST P.7.01	Mufa elektroporowa PE fi 90		
			2	złącz.	2
			razem	złącz.	2
59	KNR 2-31 0803/03	SST P.7.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm		
			4*2	m2	8
			razem	m2	8
60	KNR 2-31 0103/01	SST P.7.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II		
			4*2	m2	8
			razem	m2	8
61	KNR 2-31 0114/01	SST P.7.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm		
			4*2	m2	8
			razem	m2	8
62	KNR 2-31 0310/01	SST P.7.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm		
			4*2	m2	8
			razem	m2	8
63	KNR 2-31 0310/02 (dopłata 4x)	SST P.7.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu		
			4*2	m2	8
			razem	m2	8
			1.1.4 Próby		
64	KNNR 4 1601/01	SST P.7.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm		
			1	200m -1 prób.	1
			razem	200m -1 prób.	1
65	KNNR 4 1611/01	SST P.7.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		
			1	odc.200m	1
			razem	odc.200m	1
66	KNNR 4 1612/01	SST P.7.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		
			1	odc.200m	1
			razem	odc.200m	1
67	KNNR 4 1610/02	SST P.7.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC 160 - kanaliza		
			1	odc. -1 prób.	1
			razem	odc. -1 prób.	1

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ (MURATOR UC 67dL)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.2 Kanalizacja sanitarna		
68	KNR 2-01 0119/03	SST P.7.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		
			0,027	km	0,03
			razem	km	0,03
69	KNR 2-01 0218/01	SST P.7.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II		
			(78+89)*0,95	m3	158,65
			razem	m3	158,65
70	KNR 2-01 0317/0501	SST P.7.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m		
			(78+89)*0,05	m3	8,35
			razem	m3	8,35
71	KNR 2-01 0230/01	SST P.7.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		
			127,5	m3	127,5
			razem	m3	127,5
72	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		
			poz.71 127,5	m3	127,5
			razem	m3	127,5
73	KNR 2-01 0322/02	SST P.7.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)		
			130	m2	130
			razem	m2	130
74	KNNR 4 1411/03	SST P.7.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsyпка		
			27,5	m3	27,5
			razem	m3	27,5
75	KNNR 1 0213/01	SST P.7.02	Załadunek ziemi		
			39,7	m3	39,7
			razem	m3	39,7
76	KNNR 1 0206/01	SST P.7.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi		
			39,7	m3	39,7
			razem	m3	39,7
77	KNNR 1 0208/02 (dopłata 5x)	SST P.7.02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km		
			39,7	m3	39,7
			razem	m3	39,7
78	KNR-W 2-18 0408/02	SST P.7.02	Kanały z rur PVC łączonych na wsłk o śr. zewn. 160 mm		
			29	m	29
			razem	m	29
79	KNR 2-20 0205/0	SST P.7.02	Rura ochronna 219 x 7 z płozami i manszetami		
			1	m	1
			razem	m	1
80	KNR 5-02 0312/06	SST P.7.02	Taśma ostrzegawcza		
			29	m	29
			razem	m	29
81	KNR-W 2-18 0517/01	SST P.7.02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym		

BUDOWA BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ (MURATOR UC 67dL)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2	szt.	2
			razem	szt.	2
82	KNR-W 2-15 0227/05	SST P.7.02	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego		
			2	szt.	2
			razem	szt.	2
83	KNNR 4 1416/02	SST P.7.02	Zbiornik na nieczystości ciekłe V 9,3 m3 z nadbudową i włazem		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1

BUDOWA BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ (MURATOR UC 67dL)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 1)	r-g	827,986		
		Razem	827,986		

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ (MURATOR UC 67dL)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	0,015		
2	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,69		
3	Deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m3	0,03		
4	Drewno na stemple iglaste nasycane	m3	0,073		
5	Hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1		
6	Kieliszek żeliwny ciśnieniowy do połączeń sztywnych	szt	0,1		
7	Kineta studzienki z PE	szt	2		
8	Klamry ciesielskie	kg	3,1		
9	Kołana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt	1		
10	Kołnierze zaslepiające o śr. do 100 mm	szt	0,2		
11	Kompletny zestaw wodomierzowy	kpl	1		
12	Krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m3	0,025		
13	Króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr. do 100 mm	szt	0,1		
14	Kształtka dwukołnierzowa DN80, L=400 mm	szt	1		
15	Kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 90 mm	szt	15		
16	Kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm	szt	2		
17	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt	1		
18	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt	1		
19	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	1,593		
20	Obudowa teleskopowa do zasuw DN80	szt	2		
21	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	129,6		
22	Piasek zwykły'	m3	126,514		
23	Podchloryn sodowy	kg	0,5		
24	Pokrywa betonowa	szt	2		
25	Połączenie kołnierzowe DN100/fi 125 PE	szt	3		
26	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	2,364		
27	Przeście proste PE x Stal 40 x 1 1/2" GW	szt	2		
28	Rura stal. 18G2A, b/szuw fi 219, 1/7, 1mm z płozami i manszetami	m	1,015		
29	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	29,58		
30	Rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50 mm	m	4,5		
31	Rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 40 mm	m	14,28		
32	Rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 90 mm	m	96,9		
33	Rury żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	m	2,04		
34	Skrzynki żeliwne do zasuw DN80	szt	2		
35	Słupki drewniane iglaste śr. 70mm'	m3	0,013		
36	Słupki stalowe do tabliczek	szt	3		
37	Stożek betonowy	szt	2		
38	Systemowe studnie wodomierzowe o śr. wew. 1000 mm, średnica przyłącza wody DN 40	szt	1		
39	Śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,7		
40	Śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	3,4		
41	Śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	2,72		
42	Tabliczki informacyjne do zasuw	szt	2		
43	Taśma ostrzegawcza PCW	m	144,2		
44	Trzon studzienki rura karbowana	m	2,1		
45	Uszczelka	szt	4		
46	Uszczelki gumowe do rur żeliwnych ciśnieniowych LKD	szt	0,44		
47	Uszczelki gumowe płaskie	szt	1		
48	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	7		
49	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt	1		
50	Właz kanałowy typu ciężkiego	szt	1		
51	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt	2		
52	Woda z rurociągów	m3	15,25		
53	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,06		
54	Zasuwa równoprzelotowa miękkouszczelniająca klinowa DN 80	szt	2		
55	Zbiornik na nieczystości ciekłe z nadbudową i włazem	szt	1		
56	Znak informacyjny "H"	szt	1		
57	Żwir sortowany	m3	0,38		

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ (MURATOR UC 67dL)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądotwórczy	m-g	8,34		
2	Koparka 0.15 m3	m-g	12,223		
3	Koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	10,661		
4	Prościarka do rur PE	m-g	7,483		
5	Przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	0,129		
6	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,109		
7	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,021		
8	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,055		
9	Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	59,91		
10	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,235		
11	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1,739		
12	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	8,943		
13	Środek transportowy	m-g	2,2		
14	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	18,234		
15	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,255		
16	Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,109		
17	Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	8,34		
18	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	6,018		
		Razem	148,004		

