

**PRZEDMIAR ROBÓT -
AKTUALIZACJA REWIZJA 3**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
NAZWA INWESTYCJI:	Remont świetlicy wiejskiej w Brzozie wraz z przebudową istniejących pomieszczeń - ETAP II
ADRES INWESTYCJI:	Brzoza 35A, działka nr 55, obręb Brzoza
NAZWA INWESTORA:	Gmina Strzelce Kraj.
ADRES INWESTORA:	Al. Wolności 48 66-500 Strzelce Krajeńskie
SPORZĄDZIŁ :	
	mgr inż. Anna Domaszczyńska
SPRAWDZIŁ	
	mgr inż. Jakub Mańdzij
DATA OPRACOWANIA:	06.09.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.09.2024

Data zatwierdzenia

Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II			
1	ROBOTY REMONTOWE	1	35
1.1	Roboty przygotowawcze	1	13
1.2	Stolarka drzewiowa	14	20
1.3	Posadzki	21	25
1.4	Scena - odnowienie desek	26	26
1.5	Oblicowania ścian	27	29
1.6	Roboty malarskie	30	35
2	ROBOTY ELEKTRYCZNE	36	117
2.1	Instalacje zewnętrzne	36	44
2.2	Tablice rozdzielcze	45	52
2.3	Instalacja oświetlenia podstawowego	53	68
2.4	Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	69	74
2.5	Instalacje gniazd	75	82
2.6	Instalacje niskopradowe	83	91
2.7	Wentylacja i ogrzewanie	92	93
2.8	Instalacja rolet	94	99
2.9	Instalacja fotowoltaiczna	100	111
2.10	Pomiary elektryczne	112	117
3	ROBOTY SANITARNE	118	179
3.1	Instalacja wody zimnej, ciepłej i hydrantowej	118	141
3.2	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	142	159
3.3	Wentylacja mechaniczna	160	168
3.4	Montaż instalacji PC/Multisplit	169	179
4	ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE	180	202
4.1	Instalacja wodociągowa	180	192
4.2	Kanalizacja sanitarna	193	202
5	OGRODZENIA	203	211
6	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	212	228
6.1	Rozbiórka nawierzchni	212	213
6.2	Nawierzchnia z kostki betonowej	214	219
6.2.1	Roboty ziemne	214	216
6.2.2	Konstrukcja	217	219
6.3	Nawierzchnia z kostki betonowej kwadratowej o zwiększonej chłonności	220	228
6.3.1	Roboty ziemne	220	223
6.3.2	Konstrukcja	224	228

Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II					
1		ROBOTY REMONTOWE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	kalkulacja własna	Likwidacja komina spalinowego	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
d.1.1		9,5 + 6,6 + 8,8 + 4,6 * 2 + 11,7 + 60,7	m2	106,500	
				RAZEM	106,500
3	KNNR-W 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek	m2		
d.1.1		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
d.1.1		2,5 * 4 * 2 + 1,8 * 4 * 2 - 0,9 * 2 * 2 + 1,5 * (3,13 * 2 + 3 * 2)	m2	49,190	
				RAZEM	49,190
5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.1		2 + 1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-01 0329-03 analogia	Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
d.1.1		2 * 0,2 * 0,25 * 2,10	m3	0,210	
				RAZEM	0,210
11	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
d.1.1		poz.4 * 0,02 + poz.2 * 0,05 + poz.10	m3	6,519	
				RAZEM	6,519
12	kalkulacja własna	Oplata utylizacyjna	m3		
d.1.1		poz.11	m3	6,519	
				RAZEM	6,519

Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	kalkulacja własna	Demontaż pozostałych urządzeń i wyposażenia oraz skucie tynków ze ścian i sufitów w obrębie remontowanych pomieszczeń. W cenie ująć również wywóz na składowisko lub w miejsce wg dyspozycji Inwestora (w tym również urządzenia sanitarne i armatura z demontażu)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Stolarka drzwiowa			
14 d.1.2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		0,9 * 2,0 * 1	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
15 d.1.2	kalkulacja własna	Odnowienie skrzydeł drzwiowych istniejących	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0 * 4 + 0,8 * 2	m2	8,800	
				RAZEM	8,800
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice opaskowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu fabrycznie wykończone	szt.		
		5 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - okleina CPL 0,7 Drzwi do pomieszczeń sanitarnych wyposażone w dolnej części w tuleje wentylacyjne lub kratki wentylacyjne o powierzchni sumarycznej minimum 0,022 m2 oraz samozamykacze.	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
19 d.1.2	KNR 9-02 0110-07 analogia	Roboty uzupełniające - obróbki ścian po wymianie drzwi i poszerzeniu otworów drzwiowych	m2		
		8 * (2,1 * 2 + 0,9) * 0,25	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
20 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		8 * 1,4	m	11,200	
				RAZEM	11,200
1.3		Posadzki			
21 d.1.3	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		8 + 9,5 + 12,9 + 6,6 + 4,6 * 2 + 8,8 + 11,7 + 60,7	m2	127,400	
				RAZEM	127,400
22 d.1.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.21	m2	127,400	
				RAZEM	127,400
23 d.1.3	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - klejenie wkładki zbrojącej	m2		
		poz.21	m2	127,400	
				RAZEM	127,400

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych - płytka gresowa	m2		
		poz.21	m2	127,400	
				RAZEM	127,400
25 d.1.3	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyściennne w kolorze aluminiowym wysokość 8cm	m		
		10,31 + 42,83 + 13,21 + 9,68 + 2,06 + 9,47	m	87,560	
				RAZEM	87,560
1.4		Scena - odnowienie desek			
26 d.1.4	kalkulacja własna	Odnowa desek na scenie - pomieszczenie 1,8	m2		
		14,5	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
1.5		Oblicowania ścian			
27 d.1.5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		2,50 * 4 * 2 + 1,84 * 4 * 2 - 0,9 * 2 * 2 + 3,06 * 2 * 1,5 + 3,13 * 2 * 1,5 - 0,9 * 2 - 1,5 * 1,45	m2	45,715	
				RAZEM	45,715
28 d.1.5	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m2		
		poz.27	m2	45,715	
				RAZEM	45,715
29 d.1.5	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m2		
		poz.27	m2	45,715	
				RAZEM	45,715
1.6		Roboty malarskie			
30 d.1.6	KNR AT-48 0101-02	Gruntowanie wzmacniające lub poprawiające przyczepność	m2		
		204<sufit> 2,50 * 4 * 1,2 + 1,84 * 4 * 1,2 + 3,06 * 2 * 1 + 3,13 * 2 * 1 + 3,20 * (2 * 3,72 + 2 * 2,79) - 0,8 * 2 - 0,82 * 1,1 + 6,7 * 3,2 * 2 - 0,9 * 2 * 4 + 1,3 * 3,2 * 2 - 0,9 * 2 - 0,8 * 2 + 2,42 * 2 * 3 + 2,5 * 2 * 3 - 0,9 * 2 + 12,56 * 2 * 3 + 11 * 2 * 3 - 0,8 * 2 - 0,9 * 2 * 3 + 3,13 * 2 * 3 + 2,57 * 2 * 3 - 0,9 * 2 - 0,8 * 2	m2 m2	204,000 305,854	
				RAZEM	509,854
31 d.1.6	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		204	m2	204,000	
				RAZEM	204,000
32 d.1.6	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz.31	m2	204,000	
				RAZEM	204,000
33 d.1.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.30 - poz.32	m2	305,854	
				RAZEM	305,854
34 d.1.6	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		

Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m2	305,854	
				RAZEM	305,854
35 d.1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.30	m2	509,854	
				RAZEM	509,854
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		Instalacje zewnętrzne			
36 d.2.1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
37 d.2.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
38 d.2.1	KNR 2-33 0703-03	Montaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni 0.5-1.0 m2	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.1	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
40 d.2.1	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
41 d.2.1	KNNR 5 0404-01	Szafka pomiarowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.2.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.2.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Tablice rozdzielcze			
45 d.2.2	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
46 d.2.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnia TE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TRK	szt.		

Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
49 d.2.2	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.2.2	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
51 d.2.2	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
2.3	Instalacja oświetlenia podstawowego				
53 d.2.3	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
54 d.2.3	KNR-W 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.2.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
56 d.2.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
57 d.2.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
58 d.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
59 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
60 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	

Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
61 d.2.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.2.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.3	KNNR 5 0512-04	Oprawy tunelowe LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy panel LED 60x60cm	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
65 d.2.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED 370x370mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.2.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED 300x300mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.2.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED - sanitariaty	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED zewnętrzne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
69 d.2.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
70 d.2.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
71 d.2.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
72 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5		Instalacje gniazd			
75 d.2.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
76 d.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
77 d.2.5	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
78 d.2.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
79 d.2.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
80 d.2.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
81 d.2.5	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
82 d.2.5	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6		Instalacje niskopradowe			
83 d.2.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
84 d.2.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
85 d.2.6	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
87 d.2.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
88 d.2.6	KNNR AT-10 0105-04	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż ramki	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
89 d.2.6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
90 d.2.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2.6	KNNR 5 0405-01	Skrzynka media SM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		Wentylacja i ogrzewanie			
92 d.2.7	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
93 d.2.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.8		Instalacja rolet			
94 d.2.8	KNNR 5 1207-05	Wykucie brzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
95 d.2.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
96 d.2.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
97 d.2.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
99 d.2.8	KNNR 5 0212-02 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - na wysokości 8-15 m	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.9		Instalacja fotowoltaiczna			
100 d.2.9	KNNR 5 1102-11	Konstrukcje wsporcze paneli PV na dachu stromym	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
101 d.2.9	KNNR 5 0406-05	Montaż paneli/modułów fotowoltaicznych o mocy 280W na gotowych konstrukcjach	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
102 d.2.9	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż inwerterów instalacji PV na konstrukcji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2.9	KNNR 5 1105-07	Montaż tras przewodów PV	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
104 d.2.9	KNNR 5 0212-02	Przewody 2x PV1-F 4mm układane w kanałach lub rurkach elektroinstalacyjnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
105 d.2.9	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ²	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
106 d.2.9	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli YKY 5x10mm ² w budynkach, budowlach z mocowaniem	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
107 d.2.9	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.2.9	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.2.9	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
110 d.2.9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10		Pomiary elektryczne			
112 d.2.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
113 d.2.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		35	pomiar	35,000	
				RAZEM	35,000
114 d.2.10	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
115 d.2.10	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		35	pomiar	35,000	
				RAZEM	35,000
116 d.2.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
117 d.2.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Instalacja wody zimnej, ciepłej i hydrantowej			
118 d.3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 25	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
119 d.3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 20	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
120 d.3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 16	m		
		4,5 + 1	m	5,50	
				RAZEM	5,50
121 d.3.1	KNR 2-15/GEBE RIT 0602-08	Połączenie armatury o śr. 16 mm - podejście ściennie do baterii	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.3.1	KNR 2-15/GEBE RIT 0602-08	Płytki montażowe podejścia ściennego	szt.		
		3 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
123 d.3.1	KNNR 4 0131-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 + 2 * 2 + 1 + 1 * 2	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
124 d.3.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.3.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe bezpieczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.3.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.3.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.118 + poz.119 + poz.120	m	13,500	
				RAZEM	13,500
128 d.3.1	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.127	m	13,500	
				RAZEM	13,500
129 d.3.1	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
130 d.3.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm <i>Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.3.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe z rozetą 1/2"x3/8"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.3.1	KNR-W 2-15 0131-03	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.3.1	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory odcinające z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory odcinające instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór zwrotny antyskażeniowy dn32 typ EA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.3.1	KNR-W 2-15 0143-03	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.3.1	KNR-W 2-15 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		4 + 6	m	10,000	
				RAZEM	10,000
138 d.3.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.3.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.3.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z kompletnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.3.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		10	m	10,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	10,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
3.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
142 d.3.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		9 * 0,6 * 1,15	m3	6,210	
				RAZEM	6,210
143 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
144 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
145 d.3.2	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukońców	m3		
		poz.142 - 3,1415 * 0,08 * 0,08 * 7 - 3,1415 * 0,055 * 0,055 * 2,5	m3	6,046	
				RAZEM	6,046
146 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4 + 7	m	11,000	
				RAZEM	11,000
147 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3 + 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
148 d.3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.3.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.3.2	KNR 2-15/GEBE RIT 0306-01	Wpusty ze stali nierdzewnej podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
153 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.3.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.3.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm	m		
		poz.143 + poz.144	m	9,500	
				RAZEM	9,500
3.3		Wentylacja mechaniczna			
160 d.3.3	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator łazienkowy o średnicy 100mm uruchamiany z oświetleniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.3.3	KNR-W 2-17 0152-02	Turbowent hybrydowy dn 200	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
162 d.3.3	KNR-W 2-17 0151-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych	szt.		

Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.3.3	KNR-W 2-17 0151-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych + przejście dachowe (Podstawa kątowna przejściowa jednospadowa)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
164 d.3.3	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
165 d.3.3	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzak z grzałką elektryczną	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
166 d.3.3	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 500W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.3.3	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.3.3	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	45331200-8	Montaż instalacji PC/Multisplit			
169 d.3.4	Dostawa	Dostawa urządzeń PC/Multisplit zgodnie ze specyfikacją projektową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.3.4	KNR 7-24 0130-01	Montaż jednostek wewnętrznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
171 d.3.4	KNR 7-24 0153-04	Montaż jednostki zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.3.4	KNNR 4 0305-01	Rurociąg miedziany w izolacji lutowany ŚR. 6,35 wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu –DHP)	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
173 d.3.4	KNNR 4 0305-01	Rurociąg miedziany w izolacji lutowany ŚR.9,52 wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu –DHP)	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
174 d.3.4	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
175 d.3.4	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
176 d.3.4	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
177 d.3.4	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
178 d.3.4	Analiza własna	Wykonanie okablowania sterowniczego systemów klimatyzacyjnych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
179 d.3.4	Analiza własna	Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
4		ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE			
4.1		Instalacja wodociągowa			
180 d.4.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		27,5 * 0,8 * 1,6	m3	35,200	
				RAZEM	35,200
181 d.4.1	KNR 2-01 0324-2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
		2 * 1,5 * 1,8 * 2	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
182 d.4.1	KNNR 4 1704-01	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr.50 mm	wcin.		
		1	wcin.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.4.1	KNNR 4 1113-1	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi:50 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.4.1	KNR 9-20 0302-01	Studzienki niewłazowe monolityczne - studzienka wodomierzowa kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.4.1	KNNR 11 0307-01 z.sz.3.6.	Przyłącza wodociągowe o długości do 50 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		27,2	m	27,200	
				RAZEM	27,200
186 d.4.1	KNR 4-01 0344-9	Przebicie otworów w ścianach	otwór		
		1	otwór	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.4.1	KNNR 4 0127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi: do 63 mm	m		
		27,2	m	27,200	
				RAZEM	27,200

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.4.1	KNR 2-19 0219-1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		27,2	m	27,200	
				RAZEM	27,200
189 d.4.1	KNR 2-01 0320-4	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3		
		poz.180	m3	35,200	
				RAZEM	35,200
190 d.4.1	KNNR 11 0501-5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3		
		27,2 * 0,6 * 0,6	m3	9,792	
				RAZEM	9,792
191 d.4.1	KNNR 4 1612-1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.4.1	KNNR 4 1611-1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, badanie bakteriologiczne(rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	Kanalizacja sanitarna				
193 d.4.2	KNRW 2-01 0113-8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym	km		
		23,20 / 1000	km	0,023	
				RAZEM	0,023
194 d.4.2	KNR 2-31 0807-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12-cm), na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
195 d.4.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		23,20 * 1 * 2	m3	46,400	
				RAZEM	46,400
196 d.4.2	KNR 2-01 0322-02	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)	m2		
		23 * 2 * 2	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
197 d.4.2	KNR 4-01 0208-2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.4.2	KNNR 11 0501-5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3		
		23,20 * 0,6 * 0,5 * (27,2 * 3,1415 * 0,08 * 0,08)	m3	3,806	
				RAZEM	3,806
199 d.4.2	KNR 2-01 0320-4	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3		
		poz.195 - poz.198	m3	42,594	
				RAZEM	42,594
200 d.4.2	KNNR 4 1308-2	Kanały z rur typu PVC-SN8 lite łączone na wcisk, Fi-160-mm	m		

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23,20	m	23,200	
				RAZEM	23,200
201 d.4.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
	S4, S3, S2	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202 d.4.2	KNR 2-18 0804-2	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-160 mm	m		
		23,20	m	23,200	
				RAZEM	23,200
5		OGRODZENIA			
203 d.5	KNR 4-04 0102-08 analogia	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - ROZBIÓRKA OGRODZENIA Z CEGŁY	m3		
		0,5 * 2,5 * 2,5	m3	3,125	
				RAZEM	3,125
204 d.5	KNR 2-25 0308-02 analogia	Rozbiórka ogrodzenia drewnianego na słupkach betonowych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
205 d.5		Rozbiórka ogrodzenia z siatki i drewna o długości ok 2,5mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		poz.203 + 1	m3	4,125	
				RAZEM	4,125
207 d.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.206	m3	4,125	
				RAZEM	4,125
208 d.5	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu z rozbieranego ogrodzenia	m3		
		4,125	m3	4,125	
				RAZEM	4,125
209 d.5		Uporządkowanie terenu po wykonanych pracach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.5	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
211 d.5	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z paneli systemowych kolor antracyt oczko 50x50mm m na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych. Ogrodzenie o wysokości 1,5m + podmurówka systemowa	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
6.1		Rozbiórka nawierzchni			
212 d.6.1	KNR AT-03 0106-01	Rozbiórka nawierzchni (polbruk, trylinka, płyty chodnikowe itp.) z wywozem na odl. do 1 km	m2		
		53 + 147	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
213 d.6.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.212 * 0,20	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
6.2		Nawierzchnia z kostki betonowej			
6.2.1		Roboty ziemne			
214 d.6.2.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2,25 (gł. 45cm)	m2		
		53	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
215 d.6.2.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.214 * 0,45	m3	23,850	
				RAZEM	23,850
216 d.6.2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.214	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
6.2.2		Konstrukcja			
217 d.6.2.2	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm z piasku	m2		
		poz.214	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
218 d.6.2.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 (gr. 20 cm)	m2		
		poz.217	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
219 d.6.2.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka bezfazowa	m2		
		53	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
6.3		Nawierzchnia z kostki betonowej kwadratowej o zwiększonej chłonności			
6.3.1		Roboty ziemne			
220 d.6.3.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2,5 (gł 50cm)	m2		
		147	m2	147,000	
				RAZEM	147,000
221 d.6.3.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.220 * 0,50	m3	73,500	
				RAZEM	73,500
222 d.6.3.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		147	m2	147,000	

Remont świetlicy wiejskiej wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w gm. Strzelcach Krajeńskich, Brzoza 35 A, dz. nr 55, obręb: 16 Brzoza - ETAP II

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	147,000
223 d.6.3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod oporniki	m		
		8 + 25 * 2	m	58,000	
				RAZEM	58,000
6.3.2		Konstrukcja			
224 d.6.3.2	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm z piasku Krotność = 1,25 (gr. 25cm)	m2		
		147	m2	147,000	
				RAZEM	147,000
225 d.6.3.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 4-31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 (20cm)	m2		
		poz.224	m2	147,000	
				RAZEM	147,000
226 d.6.3.2	KNNR 6 0403-03	Oporniki 12/25 na ławie betonowej	m		
		poz.223	m	58,000	
				RAZEM	58,000
227 d.6.3.2	KNNR 6 0105-08 analogia	Warstwy podsypkowe z grysłu łamanego 2/5 zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2		
		poz.224	m2	147,000	
				RAZEM	147,000
228 d.6.3.2	KNR 0-11 0327-07	Place z kostki betonowej kwadratowej o zwiększonej chłonności gr. 8cm	m2		
		147	m2	147,000	
				RAZEM	147,000