
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa części budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania, na budynek świetlicy wiejskiej w miejscowości Brzóstowa gmina Ćmielów na działce nr ew. 837/6

ADRES INWESTYCJI: Brzóstowa gmina Ćmielów, działka nr ew. 837/6 obręb 260704_5.0003 (Brzóstowa)

NAZWA INWESTORA: Gmina Ćmielów

ADRES INWESTORA: ul. Ostrowiecka 40, 27-440 Ćmielów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Piotr Wojtan

DATA OPRACOWANIA:

Aktualizacja Styczeń 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Aktualizacja Styczeń 2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO			
1 d.1	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m2		
		(10,23 + 4,19) * 21,5 + 2,2 * 0,8 * 2	m2	313,550	
				RAZEM	313,550
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
		14,2	m2	14,200	
				RAZEM	14,200
3 d.1	TZKNBK IV - 543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cem.-wap. - rozebranie muru pod wykonanie wieńców ściennych	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * (21,5 + 2,6)	m	48,200	
				RAZEM	48,200
5 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,5 * 3	m	25,500	
				RAZEM	25,500
6 d.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
		313,6	m2	313,600	
				RAZEM	313,600
7 d.1	KNR 13-12 1102-06	Drobne elementy stalowe - wykonanie uchwytów mocujących wieńce ścienne	t		
		0,25	t	0,250	
				RAZEM	0,250
8 d.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,18	t	0,180	
				RAZEM	0,180
9 d.1	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - wykonanie nowych wieńców	m3		
		0,25 * 0,25 * 21,5 * 2	m3	2,688	
				RAZEM	2,688
10 d.1	KSNR 7 0904-02	Malowanie zmontowanych, elementów więźby dachowej - wykonanie impregnacji preparatem ogniochronnym	m3		
		5,5	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
11 d.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - naprawa elementów drewnianych więźby	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
12 d.1	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		22,5 * (11 + 5) + 2 * 2,8 * 0,9	m2	365,040	
				RAZEM	365,040
13 d.1	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą trapezową z arkuszy o szerokości 1.08 m - Przykręcenie blachy z powłoką anty kondensacyjną	m2		
		22,5 * (11 + 5) + 2 * 2,8 * 0,9	m2	365,040	
				RAZEM	365,040
14 d.1	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
15 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
		2 * (22,5 + 2,7)	m	50,400	
				RAZEM	50,400
16 d.1	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		6 * 9,2	m	55,200	
				RAZEM	55,200
17 d.1	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,8	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
18 d.1	KNR-W 2-02 0535-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 2-02 0535-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU			
21 d.2	KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - okna na parterze	m2		
		1,35	m2	1,350	
				RAZEM	1,350
22 d.2	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - montaż okien na piętrze i poddaszu	m2		
		54,28	m2	54,280	
				RAZEM	54,280
23 d.2	KNKRB 2 1003-05	Drzwi zewnętrzne pełne	m2		
		2 * 2 * 1	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNP 02 0808 -05.02	Podokienniki o szer. do 33 cm i dł. ponad 60 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		(2,2 * 11 + 1,7 * 5 + 1,8) * 0,35	m2	12,075	
				RAZEM	12,075
25 d.2	KNR 2-05 0904-03	Parapety P1 - parapety wewnętrzne	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3		WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN I ELEWACJI BUDYNKU			
26 d.3	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.3	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.3	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		2 * 121 + 2 * 181 - 86,8 + 4 * 8,6 + 2	m2	553,600	
				RAZEM	553,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR AT-38 0102-02	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane ręcznie	m2		
		2 * 121 + 2 * 181 - 86,8 + 4 * 8,6 + 2	m2	553,600	
				RAZEM	553,600
30 d.3	KNR AT-38 0201-01	System na styropianie (EPS) - zestaw premium ATLAS ETICS PRM - płyty o grubości do 15 cm	m2		
		2 * 121 + 2 * 181 - 86,8 + 4 * 8,6 + 2	m2	553,600	
				RAZEM	553,600
31 d.3	KNR AT-38 0505-01	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi	m2		
		36,3	m2	36,300	
				RAZEM	36,300
32 d.3	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
		173	m	173,000	
				RAZEM	173,000
33 d.3	KNR AT-38 0215-02	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m2 w podłożu z cegły	m2		
		553	m2	553,000	
				RAZEM	553,000
4		OCIEPLENIE STROPU NA PODDASZU NIEUŻYTKOWYM			
34 d.4	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		240	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
35 d.4	KNR 9-12 0301-02	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi wełna 35 cm	m2		
		240	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
36 d.4	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układana na płasko - izolacja wiatroszczelna poddasza	m2		
		240	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘRZNE			
37 d.5	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.5	KNR 4-04 0109-02	Rozebranie ścian kanałów z cegły o grubości 1 ceg. - przebicia w ścianach konstrukcyjnych	m2		
		13,4	m2	13,400	
				RAZEM	13,400
39 d.5	KNR 4-04 0109-01	Rozebranie ścian kanałów z cegły o grubości 1/2 ceg. rozebranie ścian działowych	m2		
		20,8	m2	20,800	
				RAZEM	20,800
40 d.5	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych- rozebranie posadzki w pomieszczeniu remontowanym	m3		
		118,5 * 0,1	m3	11,850	
				RAZEM	11,850
41 d.5	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		27	m3	27,000	
				RAZEM	27,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		PRZEBUDOWA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH			
42 d.6	kalk. własna	Wykonanie ramy wzmacniającej przebiecie w ścianie konstrukcyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.6	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - obudowa słupów i podciągu stalowego	m2		
		0,3 * 3 * 11	m2	9,900	
				RAZEM	9,900
44 d.6	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane typu "L" - wbudowanie nadproża na przejściu na piętro	m belki		
		3,7	m belki	3,700	
				RAZEM	3,700
45 d.6	KNR 9-17 0108-02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm	m2		
		27,4	m2	27,400	
				RAZEM	27,400
46 d.6	KNNR 2 0306-02	Ściany z bloczków YTONG o grubości 20-24 cm - ściany wydzielające kotłownię gazową	m3		
		5,2	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
7		POSADZKA PARTERU			
47 d.7	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - wywiezienie nadmiaru ziemi	m3		
		132 * 0,25	m3	33,000	
				RAZEM	33,000
48 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		116,2 * 0,05	m3	5,810	
				RAZEM	5,810
49 d.7	KNR 13-12 0405-01	Układanie betonu podkładowego	m3 bet.		
		116,2 * 0,1	m3 bet.	11,620	
				RAZEM	11,620
50 d.7	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PE szerokiej na sucho	m2		
		116,2	m2	116,200	
				RAZEM	116,200
51 d.7	KNP 02 0706 -02.03	Izolacja z płyt styropianowych na sucho pod posadzki w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - dwie warstwy	m2		
		116,2	m2	116,200	
				RAZEM	116,200
52 d.7	NNRNKB 202 1125-01	Posadzki cementowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		116,2	m2	116,200	
				RAZEM	116,200
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
53 d.8	KNR 13-12 0802-03	Tynki zwykłe cementowe	m2		
		125	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
54 d.8	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		690	m2	690,000	
				RAZEM	690,000
55 d.8	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		
		690	m2	690,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	690,000
56 d.8	KNR 2-02 1502-09	Dwukrotne malowanie doborowe farbą silikonową gładzi sufitów	m2		
		213	m2	213,000	
				RAZEM	213,000
57 d.8	KNR 2-02 1502-06	Dwukrotne malowanie doborowe farbą silikonową tynków ścian w kolorze jasnym	m2		
		477	m2	477,000	
				RAZEM	477,000
58 d.8	KNR 13-12 0808-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi (ceramika)	m2		
		49,8	m2	49,800	
				RAZEM	49,800
59 d.8	KNR 2-02 1103-05	Posadzki z płytek gresowych	m2		
		116,20	m2	116,200	
				RAZEM	116,200
60 d.8	KNR BC-02 0520-05	Cokoły z płytek ceramicznych lub gresu układanych na klej cienkowarstwowy	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
61 d.8	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.8	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
63 d.8	KNR 7-24 0152-02	Kurtyny powietrza do drzwi zewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODOCIĄGOWA			
64 d.9	KNR 0-31 0101-02	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
65 d.9	KNR 0-31 0113-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
66 d.9	KNR 0-31 0105-06	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 300 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.9	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
68 d.9	KNR 0-31 0110-01	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.9	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.9	KNR 0-31 0111-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
10		WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA			
71 d.10	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
72 d.10	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
73 d.10	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		11	pode j.	11,000	
				RAZEM	11,000
74 d.10	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.10	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.10	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
78 d.10	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.10	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GRZEWcza I KOTŁOWNIA GAZOWA			
80 d.11	KNR 0-31 0201-01	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach - pętle ogrzewania podłogowego	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
81 d.11	KNR 0-31 0212-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC02/15 (2 obwody, 3/4"/15)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.11		Dostawa i montaż kompletnej instalacji kotłowni z kotłem gazowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		INSTALACJA WEWNĘTRZNA ELEKTRYCZNA			
83 d.12	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
84 d.12	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.12	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x40W	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
86 d.12	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
87 d.12	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
88 d.12	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
89 d.12	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
90 d.12	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
91 d.12	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.12	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
93 d.12	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
94 d.12	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
13		INSTALACJA ODGROMOWA			
95 d.13	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
96 d.13	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
97 d.13	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.13	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
99 d.13	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
100 d.13	KNR-W 5-08 0622-06	Montaż iglic typu IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
101 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż falownika (inwertera PV) o mocy 10 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.14		Dostawa i montaż zestawu paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 10kWp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.14		Montaż instalacji stałoprądowej (DC) wraz z zabezpieczeniami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.14		Wykonanie instalacji po stronie AC wraz z zabezpieczeniami i podłączeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.14		Opracowanie niezbędnej dokumentacji do zgłoszenia instalacji u dostawcy energii	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.14		Niezbędne próby i pomiary	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		ZEWNĘTRZNE ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
107 d.15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
108 d.15	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
109 d.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
110 d.15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
111 d.15	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.15	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
113 d.15	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		55	m2	55	
				RAZEM	55
114 d.15	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
115 d.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
16		PRZYKANALIK ŚCIEKÓW SANITARNYCH			
116 d.16	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
117 d.16	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
118 d.16	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.16	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		5 * 0,5 * 0,2	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
120 d.16	KNR 2-28 0301-04	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
121 d.16	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.16	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.16	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
124 d.16	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000