
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
90511000-2 Usługi wywozu odpadów
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w Starym Henrykowie
ADRES INWESTYCJI : Stary Henryków 46, 57-210 Henryków
INWESTOR : Gmina Ciepłowody
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 57-211 Ciepłowody
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2026 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2026 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Świetlicy Wiejskiej w Starym Henrykowie to obiekt jednokondygnacyjny, wolnostojący, niepodpiwniczony, zbudowany w technologii tradycyjnej murowanej na planie zbliżonym do prostokąta.

Konstrukcja budynku:

Ściany fundamentowe budynku wykonane z bloczków betonowych. Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnej murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie tynkowane.

Zadaszenie wykonane w formie dachu spadzistego o konstrukcji drewnianej płatwiowo-kleszczowej z pokryciem z blachodachówki.

Zewnętrzna stolarka okienna i drzwiowa:

Zewnętrzna stolarka okienna wykonana z profili PVC ze szkleniem zespolonym.

Drzwi zewnętrzne stalowe, pełne.

Instalacja ogrzewania i przygotowania c.w.u.:

Źródłem ciepła dla potrzeb ogrzewania budynku jest kominek opalany drewnem opałowym.

W obiekcie brak jest instalacji c.o.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana w lokalnych podgrzewaczach elektrycznych oraz w zbiorniku pojemnościowym zasilanym z pieca kuchennego.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE	1	42
1.1	Roboty ziemne i rozbiórkowe	1	9
1.2	Roboty izolacyjne	10	22
1.3	Budowa schodów terenowych	23	29
1.4	Wykonanie nawierzchni utwardzonej i odtworzenie terenów zielonych wokół budynku	30	42
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH COKOŁÓW PONAD GRUNTEM	43	61
2.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	43	46
2.2	Roboty ociepleniowe	47	61
3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNEJ	62	105
3.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	62	73
3.2	Roboty dociepleniowe	74	101
3.3	Rusztowanie	102	105
4	WYMIANA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH	106	121
4.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	106	111
4.2	Roboty budowlane	112	121

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE			
1.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni utwardzonej przyległej do budynku wykonanej z wylewki betonowej.	m ³		
d.1.	0212-01				
1		(6,20+2,80+12,50)*0,50*0,15	m ³	1,61	
				RAZEM	1,61
2	KNR 2-31	Rozebranie istniejącej nawierzchni utwardzonej wykonanej z płytek betonowych.	m ²		
d.1.	0815-02				
1		5,20*2,00+5,60*2,00+22,90*1,40+9,10*2,00+5,70*2,60+3,70*0,50	m ²	88,53	
				RAZEM	88,53
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów zewnętrznych.	m ³		
d.1.	0212-03				
1		2,00*3,80*0,17+2,00*3,10*0,17+(2*2,00+3,30)*0,20*1,00	m ³	3,81	
				RAZEM	3,81
4	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów.	m ³		
d.1.	0104-02				
1		(15,00+22,90+10,10+3,70+2,60+13,00+2,30+6,20)*1,20*1,20	m ³	109,15	
				RAZEM	109,15
5	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką.	m ²		
d.1.	0322-02				
1		(15,00+22,90+10,10+3,70+2,60+13,00+2,30+6,20)*1,20	m ²	90,96	
				RAZEM	90,96
6	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III.	m ³		
d.1.	0105-02				
1		109,15-4,41*0,20-94,94*0,30	m ³	79,79	
				RAZEM	79,79
7	KNR 4-04	Załadunek, transport, rozładunek i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km.	m ³		
d.1.	1101-02				
1		1,61+88,53*0,07+3,81+4,41*0,20+94,94*0,30	m ³	40,98	
				RAZEM	40,98
8	KNR 4-04	Transport i utylizacja odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km.	m ³		
d.1.	1101-05	Krotność = 14			
1		1,61+88,53*0,07+3,81+4,41*0,20+94,94*0,30	m ³	40,98	
				RAZEM	40,98
9		Odpady - opłata za składowanie i utylizację.	m ³		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1,61+88,53*0,07+3,81+4,41*0,20+94,94*0,30	m ³	40,98	
				RAZEM	40,98
1.2		Roboty izolacyjne			
10	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - skucie nierówności oraz oczyszczenie powierzchni ścian w gruncie i ław fundamentowych z usunięciem istniejącej izolacji przeciwwilgociowej.	m ²		
d.1.	0301-01				
2		(12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20+4*0,45)*1,20+(12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20+4*0,45)*0,30	m ²	109,13	
				RAZEM	109,13
11	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolację bitumiczną, odgrzybienie powierzchni ścian i ław fundamentowych w gruncie preparatami grzybobójczymi.	m ²		
d.1.	0101-03				
2	analogia	(12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20+4*0,45)*1,20+(12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20+4*0,45)*0,30	m ²	109,13	
				RAZEM	109,13
12	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolację bitumiczną, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni betonowej ścian i ław fundamentowych w gruncie do 30% z całości powierzchni.	m ²		
d.1.	0301-03				
2		(12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20+4*0,45)*1,20+(12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20+4*0,45)*0,30	m ²	109,13	
				RAZEM	109,13
13	KNR 0-40	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany.	m		
d.1.	0102-01				
2		12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20+4*0,45	m	72,75	
				RAZEM	72,75
14	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną, gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie.	m ²		
d.1.	0303-02				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20+4*0,45)*1,20	m ²	87,30	
				RAZEM	87,30
15	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną, gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej ław fundamentowych w gruncie.	m ²		
d.1. 0303-01		(12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20+4*0,45)*0,30	m ²	21,83	
2				RAZEM	21,83
16	KNR BC-02	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy styku ścian fundamentowych z ławami.	m		
d.1. 0316-06		12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20+4*0,45	m	72,75	
2				RAZEM	72,75
17	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwilgociowej ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej.	m ²		
d.1. 0303-06		Krotność = 2			
2		(12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20+4*0,45)*1,20	m ²	87,30	
				RAZEM	87,30
18	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwilgociowej ław fundamentowych w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni poziomej.	m ²		
d.1. 0303-03		Krotność = 2			
2		(12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20+4*0,45)*0,30	m ²	21,83	
				RAZEM	21,83
19	ZKNR C-1	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - docieplenie ścian w gruncie.	m ²		
d.1. 0102-02		4*0,45*1,00	m ²	1,80	
2				RAZEM	1,80
20	ZKNR C-1	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - docieplenie ścian w gruncie.	m ²		
d.1. 0102-04		(12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20)*1,00	m ²	70,95	
2				RAZEM	70,95
21	KNR 0-32	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - ułożenie warstwy izolacji z folii kubełkowej.	m ²		
d.1. 0625-01		(12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20+4*0,45)*1,00	m ²	72,75	
2	analogia			RAZEM	72,75
22		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - montaż systemowej listwy zamkającej do foli kubełkowej.	m		
d.1. analiza indywidualna		12,60+22,90+7,70+3,70+2,55+13,00+2,30+6,20+4*0,45	m	72,75	
2				RAZEM	72,75
1.3		Budowa schodów terenowych			
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obsadzenie palisady betonowej.	m ³		
d.1. 1101-01		3,42*0,30*0,15+3,42*2*0,25*0,10+3,42*2*0,12*0,10*0,50+(6*1,62+2*1,26+1,44)*0,26*0,15+(6*1,62+2*1,26+1,44)*2*0,10*0,10*0,50	m ³	1,17	
3				RAZEM	1,17
24	KNR 2-31	Dostawa i obsadzenie palisady betonowej o wymiarach 18x12x100 cm.	m		
d.1. 0403-02		3,42	m	3,42	
3	analogia			RAZEM	3,42
25	KNR 2-31	Dostawa i obsadzenie palisady betonowej o wymiarach 18x12x40 cm.	m		
d.1. 0403-02		6*1,62+2*1,26+1,44	m	13,68	
3	analogia			RAZEM	13,68
26	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane frakcji 31,5 mm stabilizowane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 25 cm.	m ²		
d.1. 0113-03		1,62*1,74+4*1,62*0,24+1,15*1,44	m ²	6,03	
3				RAZEM	6,03
27	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy - grys frakcji 2÷8 mm stabilizowany mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 5 cm.	m ²		
d.1. 0113-04		1,62*1,74+4*1,62*0,24+1,15*1,44	m ²	6,03	
3				RAZEM	6,03
28	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na uprzednio wykonanej podbudowie.	m ²		
d.1. 0511-02					
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,62*1,74+4*1,62*0,24+1,15*1,44	m ²	6,03	
				RAZEM	6,03
29	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej.	m		
d.1. 1207-01					
3		1,84+2*0,93	m	3,70	
				RAZEM	3,70
1.4		Wykonanie nawierzchni utwardzonej i odtworzenie terenów zielonych wokół budynku			
30	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obsadzenie obrzeży betonowych.	m ³		
d.1. 1101-01					
4		(9,10+26,60+5,50+5,80+8,70+2,30+16,60+0,70)*0,26*0,15+(9,10+26,60+5,50+5,80+8,70+2,30+16,60+0,70)*2*0,10*0,05+(9,10+26,60+5,50+5,80+8,70+2,30+16,60+0,70)*2*0,10*0,10*0,50	m ³	4,44	
				RAZEM	4,44
31	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obsadzenie krawężników drogowych.	m ³		
d.1. 1101-01					
4		(2*1,80)*0,35*0,20+2*(2*1,80)*0,15*0,10+2*(2*1,80)*0,10*0,05*0,50	m ³	0,38	
				RAZEM	0,38
32	KNR 2-31	Dostawa i obsadzenie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm.	m		
d.1. 0407-03					
4		9,10+26,60+5,50+5,80+8,70+2,30+16,60+0,70	m	75,30	
				RAZEM	75,30
33	KNR 2-31	Dostawa i obsadzenie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm.	m		
d.1. 0403-03 z.o.					
4	2.13. 9902-01	2*1,80	m	3,60	
				RAZEM	3,60
34	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane frakcji 63 mm stabilizowane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 20 cm.	m ²		
d.1. 0113-02					
4		1,80*2,45	m ²	4,41	
				RAZEM	4,41
35	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane frakcji 31,5 mm stabilizowane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 25 cm.	m ²		
d.1. 0113-03					
4		5,40*1,70+23,10*1,30+9,00*1,70+2,60*1,70+1,70*0,40+1,50*1,70+6,40*0,50+2,80*0,50+16,60*0,50+3,70*2,55+1,80*2,45	m ²	88,91	
				RAZEM	88,91
36	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy - grys frakcji 2-8 mm stabilizowany mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 5 cm.	m ²		
d.1. 0113-04					
4		5,40*1,70+23,10*1,30+9,00*1,70+2,60*1,70+1,70*0,40+1,50*1,70+6,40*0,50+2,80*0,50+16,60*0,50+3,70*2,55+1,80*2,45	m ²	88,91	
				RAZEM	88,91
37	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na uprzednio wykonanej podbudowie.	m ²		
d.1. 0511-02					
4		5,40*1,70+23,10*1,30+9,00*1,70+2,60*1,70+1,70*0,40+1,50*1,70+6,40*0,50+2,80*0,50+16,60*0,50+3,70*2,55	m ²	84,50	
				RAZEM	84,50
38	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na uprzednio wykonanej podbudowie.	m ²		
d.1. 0511-03					
4		1,80*2,45	m ²	4,41	
				RAZEM	4,41
39	KNR 4-01	Przywóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odtworzenie uszkodzonej w trakcie prowadzonych robót zieleni.	m ³		
d.1. 0108-05					
4	kalk. własna	(10,10+26,60+16,70+8,70+3,30+16,60+0,70)*1,00*0,10	m ³	8,27	
				RAZEM	8,27
40	KNR 4-01	Przywóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi - odtworzenie uszkodzonej w trakcie prowadzonych robót zieleni - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
d.1. 0108-08					
4	kalk. własna	(10,10+26,60+16,70+8,70+3,30+16,60+0,70)*1,00*0,10	m ³	8,27	
				RAZEM	8,27
41	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - odtworzenie uszkodzonej w trakcie prowadzonych robót zieleni.	m ³		
d.1. 0218-01					
4		(10,10+26,60+16,70+8,70+3,30+16,60+0,70)*1,00*0,10	m ³	8,27	
				RAZEM	8,27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie i pielęgnacja trawników. (10,10+26,60+16,70+8,70+3,30+16,60+0,70)*1,00	m ² m ²	 82,70	
				RAZEM	82,70
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH COKOŁÓW PONAD GRUNTEM			
2.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
43 d.2. 1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² . 12,90*0,25+12,90*0,25*0,50+2,30*0,50+6,30*0,50+6,30*0,15*0,50+12,60*0,50+12,60*0,15*0,50+22,90*0,25+22,90*0,25*0,50+7,70*0,25+1,50*0,25+0,55*0,25+2,55*0,25+4*0,45*0,25	m ² m ²	 28,97	
				RAZEM	28,97
44 d.2. 1	KNR 4-04 1101-02	Załadunek, transport, rozładunek i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km. 28,97*0,015	m ³ m ³	 0,43	
				RAZEM	0,43
45 d.2. 1	KNR 4-04 1101-05	Transport i utylizacja odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 28,97*0,015	m ³ m ³	 0,43	
				RAZEM	0,43
46 d.2. 1	kalk. własna	Odpady - opłata za składowanie i utylizację. 28,97*0,015	m ³ m ³	 0,43	
				RAZEM	0,43
2.2		Roboty ociepleniowe			
47 d.2. 2	ZKNR C-1 0301-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - oczyszczenie i zmycie podłoża. 12,90*0,25+12,90*0,25*0,50+2,30*0,50+6,30*0,50+6,30*0,15*0,50+12,60*0,50+12,60*0,15*0,50+22,90*0,25+22,90*0,25*0,50+7,70*0,25+1,50*0,25+0,55*0,25+2,55*0,25+4*0,45*0,25	m ² m ²	 28,97	
				RAZEM	28,97
48 d.2. 2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian preparatami grzybobójczymi. 12,90*0,25+12,90*0,25*0,50+2,30*0,50+6,30*0,50+6,30*0,15*0,50+12,60*0,50+12,60*0,15*0,50+22,90*0,25+22,90*0,25*0,50+7,70*0,25+1,50*0,25+0,55*0,25+2,55*0,25+4*0,45*0,25	m ² m ²	 28,97	
				RAZEM	28,97
49 d.2. 2	ZKNR C-1 0301-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ścian do 30% z całości powierzchni. 12,90*0,25+12,90*0,25*0,50+2,30*0,50+6,30*0,50+6,30*0,15*0,50+12,60*0,50+12,60*0,15*0,50+22,90*0,25+22,90*0,25*0,50+7,70*0,25+1,50*0,25+0,55*0,25+2,55*0,25+4*0,45*0,25	m ² m ²	 28,97	
				RAZEM	28,97
50 d.2. 2	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną, gruntowanie podłoża. 12,90*0,25+12,90*0,25*0,50+2,30*0,50+6,30*0,50+6,30*0,15*0,50+12,60*0,50+12,60*0,15*0,50+22,90*0,25+22,90*0,25*0,50+7,70*0,25+1,50*0,25+0,55*0,25+2,55*0,25+4*0,45*0,25	m ² m ²	 28,97	
				RAZEM	28,97
51 d.2. 2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwilgociowej ścian elastyczną masą bitumiczną. Krotność = 2 12,90*0,25+12,90*0,25*0,50+2,30*0,50+6,30*0,50+6,30*0,15*0,50+12,60*0,50+12,60*0,15*0,50+22,90*0,25+22,90*0,25*0,50+7,70*0,25+1,50*0,25+0,55*0,25+2,55*0,25+4*0,45*0,25	m ² m ²	 28,97	
				RAZEM	28,97
52 d.2. 2	ZKNR C-1 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (12,90*0,25+12,90*0,25*0,50+2,30*0,50+6,30*0,50+6,30*0,15*0,50+12,60*0,50+12,60*0,15*0,50+22,90*0,25+22,90*0,25*0,50+7,70*0,25+1,50*0,25+0,55*0,25+2,55*0,25+4*0,45*0,25)*0,002	m ² m ²	 0,06	
				RAZEM	0,06
53 d.2. 2	ZKNR C-1 0101-11	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzanie nośności kołków.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(12,90*0,25+12,90*0,25*0,50+2,30*0,50+6,30*0,50+6,30*0,15*0,50+12,60*0,50+12,60*0,15*0,50+22,90*0,25+22,90*0,25*0,50+7,70*0,25+1,50*0,25+0,55*0,25+2,55*0,25+4*0,45*0,25)*0,002	m ²	0,06	
				RAZEM	0,06
54	ZKNR C-1 d.2. 0102-07 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 4*0,45*0,25	m ² m ²	 0,45	
				RAZEM	0,45
55	ZKNR C-1 d.2. 0102-04 2	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 12,90*0,25+12,90*0,25*0,50+2,30*0,50+6,30*0,50+6,30*0,15*0,50+12,60*0,50+12,60*0,15*0,50+22,90*0,25+22,90*0,25*0,50+7,70*0,25+1,50*0,25+0,55*0,25+2,55*0,25	m ² m ²	 28,52	
				RAZEM	28,52
56	ZKNR C-1 d.2. 0103-03 2	Bezspoinowy system dociepleń, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu. 12,90*0,25+12,90*0,25*0,50+2,30*0,50+6,30*0,50+6,30*0,15*0,50+12,60*0,50+12,60*0,15*0,50+22,90*0,25+22,90*0,25*0,50+7,70*0,25+1,50*0,25+0,55*0,25+2,55*0,25+4*0,45*0,25	m ² m ²	 28,97	
				RAZEM	28,97
57	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 2	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych. 0,65+2*0,50+3*0,25	m m	 2,40	
				RAZEM	2,40
58	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 2	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 12,90*0,25+12,90*0,25*0,50+2,30*0,50+6,30*0,50+6,30*0,15*0,50+12,60*0,50+12,60*0,15*0,50+22,90*0,25+22,90*0,25*0,50+7,70*0,25+1,50*0,25+0,55*0,25+2,55*0,25+4*0,45*0,25	m ² m ²	 28,97	
				RAZEM	28,97
59	ZKNR C-1 d.2. 0103-10 2	Bezspoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 12,90*0,25+12,90*0,25*0,50+2,30*0,50+6,30*0,50+6,30*0,15*0,50+12,60*0,50+12,60*0,15*0,50+22,90*0,25+22,90*0,25*0,50+7,70*0,25+1,50*0,25+0,55*0,25+2,55*0,25+4*0,45*0,25	m ² m ²	 28,97	
				RAZEM	28,97
60	ZKNR C-1 d.2. 0113-01 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego, gruntowanie podłoża. 12,90*0,25+12,90*0,25*0,50+2,30*0,50+6,30*0,50+6,30*0,15*0,50+12,60*0,50+12,60*0,15*0,50+22,90*0,25+22,90*0,25*0,50+7,70*0,25+1,50*0,25+0,55*0,25+2,55*0,25+4*0,45*0,25	m ² m ²	 28,97	
				RAZEM	28,97
61	ZKNR C-1 d.2. 0113-03 2	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. 12,90*0,25+12,90*0,25*0,50+2,30*0,50+6,30*0,50+6,30*0,15*0,50+12,60*0,50+12,60*0,15*0,50+22,90*0,25+22,90*0,25*0,50+7,70*0,25+1,50*0,25+0,55*0,25+2,55*0,25+4*0,45*0,25	m ² m ²	 28,97	
				RAZEM	28,97
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNEJ			
3.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
62	d.3. kalk. własna 1	Ostrożny demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tabliczki i tablice informacyjne - UWAGA - do ponownego montażu. 5,00	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
63	KNR-W 4-03 d.3. 1133-09 1	Ostrożny demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe - UWAGA - do ponownego montażu. 7,00	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
64	d.3. kalk. własna 1	Ostrożny demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - skrzynka elektryczna - UWAGA - do ponownego montażu. 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR 4-01 d.3. 0535-05 1	Ostrożne rozebranie rur spustowych - UWAGA - do ponownego montażu.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*3,10+3,60+2*3,30	m	16,40	
				RAZEM	16,40
66	KNR 4-01 d.3. 0354-08 1	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2.	m ²		
		2*2,45*1,30+3,60*1,30	m ²	11,05	
				RAZEM	11,05
67	KNR 4-01 d.3. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej nie nadającej się do użytku.	m		
		22*0,90	m	19,80	
				RAZEM	19,80
68	KNR-W 4-01 d.3. 0701-02 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie tynków zawilgoconych, zmuszających i odspojonych, przyjęto 30% z całości powierzchni. (22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22+120,31*0,30)*0,30	m ² m ²	80,89	
				RAZEM	80,89
69	KNR 4-04 d.3. 1101-02 1	Załadunek, transport, rozładunek i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km.	m ³		
		80,89*0,015	m ³	1,21	
				RAZEM	1,21
70	KNR 4-04 d.3. 1101-05 1	Transport i utylizacja odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		80,89*0,015	m ³	1,21	
				RAZEM	1,21
71	kalk. własna d.3. 1 1	Odpady - opłata za składowanie i utylizację.	m ³		
		80,89*0,015	m ³	1,21	
				RAZEM	1,21
72	KNR 4-04 d.3. 1107-01 1	Załadunek, transport i rozładunek złomu samochodem ciężarowym na odległość do 1 km.	t		
		0,12	t	0,12	
				RAZEM	0,12
73	KNR 4-04 d.3. 1107-04 1	Transport złomu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14	t		
		0,12	t	0,12	
				RAZEM	0,12
3.2		Roboty dociepleniowe			
74	ZKNR C-1 d.3. 0101-01 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną.	m ²		
		22*0,85*1,45+1*0,80*0,80+1,77*2,08+0,86*2,00+1,00*2,06	m ²	35,22	
				RAZEM	35,22
75	KNR 5-08 d.3. 0108-02 2 analogia	Dostawa i montaż rur ochronnych certyfikowanych fi 28 mm dla zwodów instalacji odgromowej wraz z przeciągnięciem przewodów.	m		
		13,50	m	13,50	
				RAZEM	13,50
76	ZKNR C-1 d.3. 0101-06 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach zewnętrznych o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni.	m ²		
		22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22+120,31*0,30	m ²	269,62	
				RAZEM	269,62
77	ZKNR C-1 d.3. 0101-02 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie i zmycie podłoża.	m ²		
		22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22+120,31*0,30	m ²	269,62	
				RAZEM	269,62
78	KNR 0-17 d.3. 2608-02 2	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza.	m ²		
		22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22+120,31*0,30	m ²	269,62	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	269,62
79 d.3. 2	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie podłoża. 22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22+120,31*0,30	m ² m ²	 269,62	
				RAZEM	269,62
80 d.3. 2	ZKNR C-1 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22+120,31*0,30)*0,002	m ² m ²	 0,54	
				RAZEM	0,54
81 d.3. 2	ZKNR C-1 0101-11	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzanie nośności kołków. (22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22+120,31*0,30)*0,002	m ² m ²	 0,54	
				RAZEM	0,54
82 d.3. 2	ZKNR C-1 0104-02	Bezspoinowy system dociepleń - montaż systemowych listew startowych do podłoża z cegły. 22,90+7,70+1,40+0,60+2,55+13,00+2,30+6,20+1,20+4,20+5,30	m m	 67,35	
				RAZEM	67,35
83 d.3. 2	ZKNR C-1 0102-01	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych EPS o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych. (22*(2*0,85+2*1,45)+1*(2*0,80+2*0,80)+1*(1,77+2*2,08)+1*(0,86+2*2,00)+1*(1,00+2*2,06))*0,30	m ² m ²	 36,09	
				RAZEM	36,09
84 d.3. 2	ZKNR C-1 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych EPS o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 4*0,45*3,60	m ² m ²	 6,48	
				RAZEM	6,48
85 d.3. 2	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych EPS o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30-35,22	m ² m ²	 227,05	
				RAZEM	227,05
86 d.3. 2	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. 22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22+120,31*0,30	m ² m ²	 269,62	
				RAZEM	269,62
87 d.3. 2	ZKNR C-1 0103-05	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. 22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22+120,31*0,30	szt. szt.	 269,62	
				RAZEM	269,62
88 d.3. 2	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych. 120,31+2*2,60+4*3,50	m m	 139,51	
				RAZEM	139,51
89 d.3. 2	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych. 120,31*0,45	m ² m ²	 54,14	
				RAZEM	54,14
90 d.3. 2	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22	m ² m ²	 233,53	
				RAZEM	233,53

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 4-01	Wykonanie podbitki dachowej z desek łączonych na pióro-wpust zaimpregnowanych preparatem grzybo i ogniochronym.	m ²		
d.3.	0414-02				
2		(23,60+6,70+16,90+3*6,30+8,40)*1,10	m ²	81,95	
				RAZEM	81,95
92	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie podbitki dachowej drewnianej impregnatem do drewna.	m ²		
d.3.	1210-10				
2	analogia	(23,60+6,70+16,90+3*6,30+8,40)*1,10	m ²	81,95	
				RAZEM	81,95
93	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej", gruntowanie podłoża.	m ²		
d.3.	0111-01				
2		22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22+100,81*0,45	m ²	278,89	
				RAZEM	278,89
94	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm).	m ²		
d.3.	0111-07				
2		100,81*0,45	m ²	45,36	
				RAZEM	45,36
95	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²		
d.3.	0111-03				
2		22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22	m ²	233,53	
				RAZEM	233,53
96	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm - montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych.	m ²		
d.3.	0506-02				
2	analogia	22*0,95+1*0,90	m ²	21,80	
				RAZEM	21,80
97	KNR-W 2-02	Montaż uprzednio zdemontowanych rur spustowych z użyciem nowych uchwytów montażowych.	m		
d.3.	0529-02				
2		2*3,10+3,60+2*3,30	m	16,40	
				RAZEM	16,40
98	kalk. własna	Montaż uprzednio zdemontowanych tabliczek i tablic informacyjnych.	szt.		
d.3.					
2		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
99	KNR 5-10	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem w miejscu uprzednio zdemontowanych lamp oświetlenia zewnętrznego.	szt.		
d.3.	1006-01				
2	analogia	7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
100	KNR 5-08	Montaż uprzednio zdemontowanej skrzynki elektrycznej.	kpl.		
d.3.	0404-01				
2		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNR 5-08	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia puszek dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej.	szt.		
d.3.	0303-15				
2		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.3		Rusztowanie			
102	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m ²		
d.3.	1604-01				
3		22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22	m ²	233,53	
				RAZEM	233,53
103	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
d.3.	202 1625-01				
3		22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22	m ²	233,53	
				RAZEM	233,53

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 2-02 d.3. 1613-01 3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 22,90*3,50+10,30*3,50+2,30*2,60+2,30*0,80*0,50+2*5,15*1,80*0,50+6,30*2,60+2,30*2,60+2,30*0,70*0,50+13,00*3,50+10,30*3,50+2*5,15*1,80*0,50+3,70*4,30+4*0,45*3,60-35,22	m ² m ²	 233,53	
				RAZEM	233,53
105	KNR 2-02 r. d.3. 16 z.sz.5.15 3	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 62,63,64,66,68,74,76,77,78,79,80,81,83,84,85,86,87,88,89,90,93,95,97,98,99,100)			
4		WYMIANA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH			
4.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
106	KNR 2-31 d.4. 0815-02 1	Rozebranie istniejącej nawierzchni utwardzonej wykonanej z płytek betonowych. 17,90*2,45	m ² m ²	 43,86	
				RAZEM	43,86
107	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV o głębokości 20 cm 17,90*2,45	m ² m ²	 43,86	
				RAZEM	43,86
108	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - kolejne 30 cm głębokości. Krotność = 6 17,90*2,45	m ² m ²	 43,86	
				RAZEM	43,86
109	KNR 4-04 d.4. 1101-02 1	Załadunek, transport, rozładunek i utylizacja wszystkich odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 1 km. 43,86*0,07+43,86*0,50	m ³ m ³	 25,00	
				RAZEM	25,00
110	KNR 4-04 d.4. 1101-05 1	Transport i utylizacja odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 43,86*0,07+43,86*0,50	m ³ m ³	 25,00	
				RAZEM	25,00
111	kalk. własna d.4. 1	Odpady - opłata za składowanie i utylizację. 43,86*0,07+43,86*0,50	m ³ m ³	 25,00	
				RAZEM	25,00
4.2		Roboty budowlane			
112	KNR 2-02 d.4. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obsadzenie krawężników drogowych. 17,90*0,35*0,20+2*17,90*0,15*0,10+2*17,90*0,10*0,05*0,50	m ³ m ³	 1,88	
				RAZEM	1,88
113	KNR 2-31 d.4. 0403-03 z.o. 2.13. 9902-01 2	Dostawa i obsadzenie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 2*17,90	m m	 35,80	
				RAZEM	35,80
114	KNNR 6 d.4. 0113-02 2	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane frakcji 63 mm stabilizowane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 20 cm. 17,90*2,45	m ² m ²	 43,86	
				RAZEM	43,86
115	KNNR 6 d.4. 0113-03 2	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane frakcji 31,5 mm stabilizowane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 25 cm. 17,90*2,45	m ² m ²	 43,86	
				RAZEM	43,86
116	KNNR 6 d.4. 0113-04 2	Warstwa górna podbudowy - grys frakcji 2-8 mm stabilizowany mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 5 cm. 17,90*2,45	m ² m ²	 43,86	
				RAZEM	43,86
117	KNR 2-31 d.4. 0511-03 2	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na uprzednio wykonanej podbudowie. 17,90*2,45	m ² m ²	 43,86	
				RAZEM	43,86

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 4-01 d.4. 0108-05 2 kalk. własna	Przywóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odtworzenie uszkodzonej w trakcie prowadzonych robót zieleni. 2*17,90*1,00*0,10	m ³ m ³	 3,58	
				RAZEM	3,58
119	KNR 4-01 d.4. 0108-08 2 kalk. własna	Przywóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi - odtworzenie uszkodzonej w trakcie prowadzonych robót zieleni - kolejne 14 km. Krotność = 14 2*17,90*1,00*0,10	m ³ m ³	 3,58	
				RAZEM	3,58
120	KNR 2-21 d.4. 0218-01 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - odtworzenie uszkodzonej w trakcie prowadzonych robót zieleni. 2*17,90*1,00*0,10	m ³ m ³	 3,58	
				RAZEM	3,58
121	KNR 2-21 d.4. 0401-02 2	Wykonanie i pielęgnacja trawników. 2*17,90*1,00	m ² m ²	 35,80	
				RAZEM	35,80