

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku nr 75
na terenie Kompleksu 3 ŁSSE S.A
ADRES INWESTYCJI : ul.Ks. Biskupa Wincentego Tymienieckiego 22H
Dz. nr ewid. 80'40,80/39 obr. W-25 m.Łódź
INWESTOR : Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A.
ADRES INWESTORA : Łódź ul. ks.bp. W. Tymienieckiego 22G
OPRACOWANIE KOSZTORYSU : Domagało Wnuk Architekci
ADRES : Łódź Al.. 1 Maja 87/315
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy Ziarek
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2024 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2024 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
45262700-8 Remont i przebudowa budynku nr 75 na terenie Kompleksu 3 ŁSSE S.A.			
1	Roboty rozbiórkowe	1	16
2	Konstrukcja	17	27
3	Ściany i ścianki	28	29
4	Hydroizolacje wewnętrzne - iniekcje	30	34
5	Wzmocnienie więźby dachowej	35	37
6	Dach - pokrycie i obróbki blacharskie	38	46
7	Stolarka i ślusarka	47	52
8	Tynki i okładziny	53	62
9	Malowanie	63	64
10	Podłoża i posadzki	65	73
11	Wyposażenie - podnośnik	74	74
12	Izolacje zewnętrzne poniżej terenu	75	85
13	Elewacja - termoizolacja met.lekko-mokrą	86	95
14	Elewacja -renowacja murów	96	103
15	Nawierzchnie - remont - odtworzenie	104	118

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45262700-8 Remont i przebudowa budynku nr 75 na terenie Kompleksu 3 ŁSSE S.A.						
1			Roboty rozbiórkowe			
1 1	d.1	KNR 4-01 0519-06 d3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 3,65*5,07+13,87*7,96	m ² m ²	 128,91	
					RAZEM	128,91
2 1	d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 128,91	m ² m ²	 128,91	
					RAZEM	128,91
3 1	d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <D1a>15,57 <D1b>13,75	m m m	 15,57 13,75	
					RAZEM	29,32
4 1	d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <D1a>4,8 <D1b>4,5	m m m	 4,80 4,50	
					RAZEM	9,30
5 1	d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <D1a/pas nadryn>0,25*15,57 <D1b/pas nadryn>0,25*13,75 <D1c/pas nadryn>0,25*4,96	m ² m ² m ² m ²	 3,89 3,44 1,24	
					RAZEM	8,57
6 1	d.1	k.w.	Likwidacja zbiornika 5m3, 2000kg wraz z obudową i podkonstrukcją <zbiornik>1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
7 1	d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <śc.front>0,25*[3,48*2,9-2,98-1,95+3,49*2,9-2,92-2,38-0,55+3,49*2,9-1,48-1,97+7,58*3,7-4,83+8,1*2,9-12,6-1,14]	m ³ m ³	 12,27	
					RAZEM	12,27
8 1	d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 <Dz>1,0*2,0*2+0,8*2,0*1+1,1*2,3*1+1,5*2,5*1 <Bg>3,5*3,5*1	m ² m ² m ²	 11,88 12,25	
					RAZEM	24,13
9 1	d.1	KNR 4-01 0352-06 analogia	Demontaż słupów żeliwnych <sł.żel>3,9*2	m m	 7,80	
					RAZEM	7,80
10 1	d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (6,40+15,90+16,30+11,15+0,6*2)*4,60+2*(8,48+11,15)*4,60 2*(4,13+7,03+4,2+7,03+4,12+7,03)*3,80 2*(3,0+3,95)*2,50	m ² m ² m ² m ²	 414,97 254,90 34,75	
					RAZEM	704,62
11 1	d.1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach 28,83+29,51+28,98+11,92	m ² m ²	 99,24	
					RAZEM	99,24
12 1	d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzek i podłoża o gr.12cm <P1>0,12*[124,33+95,36] <P2>0,12*[28,83+29,51+28,98+11,92]	m ³ m ³ m ³	 26,36 11,91	
					RAZEM	38,27
13 1	d.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pogłębienie pod posadzki <P1>(0,29-0,12)*[124,33+95,36] <P2>(0,17-0,12)*[28,83+29,51+28,98+11,92]	m ³ m ³ m ³	 37,35 4,96	
					RAZEM	42,31
14 1	d.1	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi 42,31	m ³ m ³	 42,31	
					RAZEM	42,31
15 1	d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III Wraz z opłatą za wysypisko 42,31	m ³ m ³	 42,31	
					RAZEM	42,31

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie mat. z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km Wraz z opłatą za wysypisko 128,91*0,03+0,3+0,3+2,0+12,27+24,13*0,07+0,6+704,62*0,025+99,24*0,03+38,27	m ³ m ³	 79,89	
					RAZEM	79,89
2			Konstrukcja			
17	1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach <SF1>[1,0*3,1*3,1]*3	m ³ m ³	 28,83	
					RAZEM	28,83
18	1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku ziemi <SF1>[0,5*1,2*1,2+0,6*0,3*0,25]*3	m ³ m ³	 2,30	
					RAZEM	2,30
19	1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów <SF1>poz.17-poz.18	m ³ m ³	 26,53	
					RAZEM	26,53
20	1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III Wraz z opłatą za wysypisko <SF1>poz.18	m ³ m ³	 2,30	
					RAZEM	2,30
21	1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <SF1>0,1*1,2*1,2*3	m ³ m ³	 0,43	
					RAZEM	0,43
22	1	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30W8 <SF1>0,4*1,2*1,2*3	m ³ m ³	 1,73	
					RAZEM	1,73
23	1	KNR 2-02 0208-09 s18	Słupy żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 <SF1>4,5*0,3*0,25*3	m ³ m ³	 1,01	
					RAZEM	1,01
24	1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe Krotność = 2 <SF1>0,4*1,3*4*3	m ² m ²	 6,24	
					RAZEM	6,24
25	1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Krotność = 2 <SF1>[1,2*1,2-0,3*0,25]*3	m ² m ²	 4,10	
					RAZEM	4,10
26	1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli <SF1>0,001*[0,395*0,98*38+0,888*[4,5*4+1,6*12]+1,58*2,0*4]	t t	 0,06	
					RAZEM	0,06
27	1	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew wklejanych 12	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
3			Ściany i ścianki			
28	1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <otwór>1,2*0,96*2,17	m ³ m ³	 2,50	
					RAZEM	2,50
29	1	KNR 9-01 0104-01 0	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 18 cm <śc.n/nadproż>2,19*3*2,9+1,58*3,7+2,1*3,7	m ² m ²	 32,67	
					RAZEM	32,67
4			Hydroizolacje wewnętrzne - iniekcje			
30	1	ZKNR C-1 0406-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 25 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. 25,5+12,5+7,03*2+11,20	m m	 63,26	
					RAZEM	63,26
31	1	ZKNR C-1 0406-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 37 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. 7,90+18,5+5,0+15,67+15,97	m m	 63,04	
					RAZEM	63,04
32	1	ZKNR C-1 0406-03	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 51 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. 4,96+3,6*2+0,6*4	m m	 14,56	
					RAZEM	14,56

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	1	ZKNR C-1 0406-06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 90 cm metodą iniekcji ciśnieniowej.	m		
d.4			12,16	m	12,16	
					RAZEM	12,16
34	1	k.w.	Wykonanie izolacji metodą bezwykopową /iniekcja kurtynowa/ w części południowej budynku	m ²		
d.4			15,40*2,0	m ²	30,80	
					RAZEM	30,80
5			Wzmocnienie więźby dachowej			
35	1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla krokwi drewnianych	gniazd.		
d.5			10	gniazd.	10,00	
					RAZEM	10,00
36	1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m, przekrój 8x16cm, z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.5			<krokwie>0,08*0,16*6,0*20	m ³	1,54	
					RAZEM	1,54
37	1	KNR 4-01 0631-01 analiz.ind.	Impregnacja ogniochronna do stopnia NRO, krawędziaków (krokwie 8x16cm)	m ²		
d.5			<krokwie>[0,08*2+0,16*2]*6,0*20	m ²	57,60	
					RAZEM	57,60
6			Dach - pokrycie i obróbki blacharskie			
38	1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych/polistyren ekspandowany/ EPS 200 śred. grub.15 cm poziome na wierzchu konstrukcji	m ²		
d.6			3,65*5,07+13,87*7,96	m ²	128,91	
			15,66*7,96+10,78*12,04*0,5	m ²	189,55	
					RAZEM	318,46
39	1	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe	m ²		
d.6			318,46	m ²	318,46	
					RAZEM	318,46
40	1	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy stal. z powłoką cynkową	m		
d.6			<D1b>13,75	m	13,75	
					RAZEM	13,75
41	1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy stal. z powłoką cynkową	m		
d.6			<D1a>15,57	m	15,57	
					RAZEM	15,57
42	1	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy stal. z powłoką cynkową	m		
d.6			<D1b>4,5	m	4,50	
					RAZEM	4,50
43	1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy stal. z powłoką cynkową	m		
d.6			<D1a>4,8	m	4,80	
					RAZEM	4,80
44	1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stal. z powłoką cynkową	m ²		
d.6			<D1a/pas nadryn>0,35*15,57	m ²	5,45	
			<D1b/pas nadryn>0,35*13,75	m ²	4,81	
			<D1c/pas nadryn>0,35*4,96	m ²	1,74	
					RAZEM	12,00
45	1	KNR 2-17 0152-02	Nasada kominowa - dostawa i montaż	szt.		
d.6			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
46	1	KNR 2-02 0516-06	Obróbki kominów/nasady/z blachy stal. z powłoką cynkową	szt.		
d.6			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
7			Stolarka i ślusarka			
47	1	cena rynkowa	drzwi stalowe 1-skrzydł. 130x290cm, pełne, ościeżnica, wyk. z dwóch tłoczonych ocynk. blach stal. gr.0,75mm., wypełn. płytą GK i wełną mineralną przyklejoną do blach klejem poliuretanowym. Zawiasy ze stali nierdz. z regulacją 3D. Drzwi przylgowe z grubą przylgą (3stronna), szyldy i klamki - dostawa i montaż + samozamykacz + kratka	kpl.		
d.7		dz1	1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	1 d.7	cena rynkowa dz2	drzwi stalowe 1-skrzydł. 130x290cm, EI30, pełne, ościeżnica, wyk. z dwóch tłoczonych ocynk. blach stal. gr.0,75mm., wypełn. płytą GK i wełną mineralną przyklejoną do blach klejem poliuretanowym. Zawiasy ze stali nierdz. z regulacją 3D. Drzwi przylgowe z grubą przylgą (3stronna), szyldy i klamki - dostawa i montaż + samozamykacz + kratka 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
49	1 d.7	cena rynkowa dz3	drzwi stalowe 1-skrzydł. 100x200cm, EI30, pełne, wyk. z dwóch tłoczonych ocynk. blach stal. gr.1,25mm., wypełn. płytą GK i wełną mineralną przyklejoną do blach klejem poliuretanowym, ościeżnica stal.spawana, zawiasy ze stali nierdz. z regulacją 3D. Drzwi przylgowe z cienką przylgą (3stronna), szyldy i klamki - dostawa i montaż + samozamykacz + kratka 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
50	1 d.7	wycena br1	Bramy garażowe 3,0*3,0 m podnoszone stalowe, segmentowe ocieplane, z blendą nadproża, drzwi przejść. 90x200cm, napęd; centrala sterowania + awaryjny napęd - wg projektu 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
51	1 d.7	wycena br2	Bramy garażowe 3,0*3,0 podnoszone stalowe, segmentowe ocieplane, z blendą nadproża, napęd; centrala sterowania + awaryjny napęd - wg projektu - dostawa i montaż 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
52	1 d.7	wycena	Dostawa i montaż bram 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
8			Tynki i okładziny			
53	1 d.8	KNR AT-26 0201-03 001 002	Tynki renowacyjne dedykowane do płyt izolacyjnych na ścianach nakładane ręcznie - wyrównanie podłoża , pod ocieplenie <pom.0-01>14,88*4,35+6,28*4,2+7,37*4,2+0,18*4,2 <pom.0-02>8,59*4,2+0,3*4,2+0,15*4,2+4,93*4,35	m ² m ² m ²	 122,81 59,41	 182,22
					RAZEM	182,22
54	1 d.8	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian bloczkami izolacyjnymi wg proj. gr. 6 cm 182,22	m ² m ²	 182,22	 182,22
					RAZEM	182,22
55	1 d.8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 182,22	m ² m ²	 182,22	 182,22
					RAZEM	182,22
56	1 d.8	KNR AT-26 0201-02	Tynki dedykowane na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa 182,22	m ² m ²	 182,22	 182,22
					RAZEM	182,22
57	1 d.8	KNR AT-26 0202-02	Tynki dedykowane na ścianach nakładane natryskowo 182,22	m ² m ²	 182,22	 182,22
					RAZEM	182,22
58	1 d.8	KNR AT-26 0102-03 006 003	Impregnacja biobójcza ręczna 3,9*2,35+3,2*2,5 4,1*3,7	m ² m ² m ²	 17,17 15,17	 32,34
					RAZEM	32,34
59	1 d.8	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna 32,34	m ² m ²	 32,34	 32,34
					RAZEM	32,34
60	1 d.8	KNR AT-32 0601-06	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 10+15=25 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego 32,34	m ² m ²	 32,34	 32,34
					RAZEM	32,34
61	1 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (6,40+15,90+16,30+11,15+0,6*2)*4,60+2*(8,48+11,15)*4,60+2*(0,25+0,30)*4,50*3 2*(4,13+7,03+4,2+7,03+4,12+7,03)*3,80 2*(3,0+3,95)*2,50 -3,0*3,0*4-3,0*3,8*2+3,0*0,30*14	m ² m ² m ² m ² m ²	 429,82 254,90 34,75 -46,20	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-182,22 -32,34	m ² m ²	-182,22 -32,34	
					RAZEM	458,71
62	1 d.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 28,83+29,51+28,98+11,92	m ² m ²	99,24	
					RAZEM	99,24
9			Malowanie			
63	1 d.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych (6,40+15,90+16,30+11,15+0,6*2)*4,60+2*(8,48+11,15)*4,60+2*(0,25+0,30)*4,50*3 2*(4,13+7,03+4,2+7,03+4,12+7,03)*3,80 2*(3,0+3,95)*2,50 -3,0*3,0*4-3,0*3,8*2+3,0*0,30*14 -182,22 -34,34 28,83+29,51+28,98+11,92	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	429,82 254,90 34,75 -46,20 -182,22 -34,34 99,24	
					RAZEM	555,95
64	1 d.9	KNNR 2 1401-07	Gruntowanie 555,95	m ² m ²	555,95	
					RAZEM	555,95
10			Podłoża i posadzki			
65	1 d.10	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe /chudy beton/na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <P1>0,1*[124,33+95,36] <P2>0,1*[28,83+29,51+28,98+11,92]	m ³ m ³ m ³	21,97 9,92	
					RAZEM	31,89
66	1 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży powierzchnie poziome pod posadzki <P1>[124,33+95,36] <P2>[28,83+29,51+28,98+11,92]	m ² m ² m ²	219,69 99,24	
					RAZEM	318,93
67	1 d.10	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na włókn. PE, gr. 4mm <P1>[124,33+95,36] <P2>[28,83+29,51+28,98+11,92]	m ² m ² m ²	219,69 99,24	
					RAZEM	318,93
68	1 d.10	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE <P1>[124,33+95,36] <P2>[28,83+29,51+28,98+11,92]	m ² m ² m ²	219,69 99,24	
					RAZEM	318,93
69	1 d.10	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Posadzki betonowe C25/30 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <P1>0,18*[124,33+95,36] <P2>0,06*[28,83+29,51+28,98+11,92]	m ³ m ³ m ³	39,54 5,95	
					RAZEM	45,49
70	1 d.10	KNR 13-12 1002-01 analiz.ind.	Zbrojenie posadzek siatką z prętów fi6mm 15x15cm <P1,P2>poz.68	m ² m ²	318,93	
					RAZEM	318,93
71	1 d.10	KNR AT-17 0108-01 anal.ind	Cięcie szczelin skurczowych w posadzkach z betonu zbrojonego, ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową, na głębok. 5cm <P1,P2>0,05*[6,0*5+8,5+3,0]	m ² m ²	2,08	
					RAZEM	2,08
72	1 d.10	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie zagruntowanej szczeliny dylatacyjnej elastyczną PU masą spoinującą na sznurze PE, przy szerokości spoiny 6 mm <P1,P2>6,0*5+8,5+3,0	m m	41,50	
					RAZEM	41,50
73	1 d.10	NNRNKB 202 1134-01	Pokrycie posadzek środkiem ochronnym -utwardzającym i przeciwpyłowym 318,93	m ² m ²	318,93	
					RAZEM	318,93
11			Wypośażenie - podnośnik			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.11	1	wycena	Dostawa i montaż podnośnika 4 kolumn. samochodowego, 4t, półauto-mat, wraz z osprzętem Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. <podnośnik samoch.>1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
12			Izolacje zewnętrzne poniżej terenu			
75 d.12	1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5,45+14,88+6,64+9,03+4,36+4,98+3,66+2,96+4,67+4,70)*1,5	m ² m ²	 92,00	
					RAZEM	92,00
76 d.12	1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km Wraz z opłatą za wysypisko 92,0*0,07	m ³ m ³	 6,44	
					RAZEM	6,44
77 d.12	1	KNR 2-01 0205-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km Wraz z opłatą za wysypisko (5,45*0,81+14,88*0,66+6,64*2,06)*1,50 (9,03*2,08+4,36*2,43)*1,50 (4,98*1,89+3,66*1,89)*1,50 (2,96*2,24+4,67*1,89)*1,50 4,70*1,89*1,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 41,87 44,07 24,49 23,19 13,32	
					RAZEM	146,94
78 d.12	1	KNR 2-01 0322-07 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.50 m) 6,64*2,06*2 9,03*2,08*2+4,36*2,43*2 4,98*1,89*2+3,66*1,89*2 (2,96*2,24+4,67*1,89)*2 4,70*1,89*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 27,36 58,75 32,66 30,91 17,77	
					RAZEM	167,45
79 d.12	1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 5,45*0,81+14,88*0,66+6,64*2,06 9,03*2,08+4,36*2,43 4,98*1,89+3,66*1,89 2,96*2,24+4,67*1,89 4,70*1,89	m ² m ² m ² m ² m ²	 27,91 29,38 16,33 15,46 8,88	
					RAZEM	97,96
80 d.12	1	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 97,96	m ² m ²	 97,96	
					RAZEM	97,96
81 d.12	1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 97,96	m ² m ²	 97,96	
					RAZEM	97,96
82 d.12	1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą uszcz. wg. proj. 97,96	m ² m ²	 97,96	
					RAZEM	97,96
83 d.12	1	KNR 0-29 0642-02	Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm - pionowe 97,96	m ² m ²	 97,96	
					RAZEM	97,96
84 d.12	1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian z folii kubetkowej 97,93	m ² m ²	 97,93	
					RAZEM	97,93
85 d.12	1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym - kat. gruntu I-II Uwzględniono dostawę piasku 146,94	m ³ m ³	 146,94	
					RAZEM	146,94
13			Elewacja - termoizolacja met.lekko-mokrą			
86 d.13	1	KNR K-58 0101-07 el.. pn el.. wsch el. zach el.pd	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie 10,35+5,02 25,84 37,16+33,17 5,0	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,37 25,84 70,33 5,00	
					RAZEM	116,54

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	1	KNR K-58 0101-01	Sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża przy wykonywaniu systemu ociepleń wg proj.	m ²		
d.13			116,54	m ²	116,54	
					RAZEM	116,54
88	1	KNR K-58 0101-09	Gruntowanie jednokrotne podłoża preparatem gruntującym przy wykonywaniu systemu ociepleń j.w.	m ²		
d.13			116,54	m ²	116,54	
					RAZEM	116,54
89	1	KNR K-58 0103-01	Przyklejenie płyt z wełny min.o grub 10 cm na zaprawie klejowej na ścianach j.w.	m ²		
d.13			116,54	m ²	116,54	
					RAZEM	116,54
90	1	KNR K-58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z ceramiki przy ocieplaniu j.w.	m ²		
d.13			4*117	m ²	468,00	
					RAZEM	468,00
91	1	KNR K-58 0106-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego na płytach z wełny min. na zaprawie klejowej na ścianach przy ocieplaniu j.w.	m ²		
d.13			116,54	m ²	116,54	
					RAZEM	116,54
92	1	KNR K-58 0110-01	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego	m ²		
d.13			116,54	m ²	116,54	
					RAZEM	116,54
93	1	KNR K-58 0110-03	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej na ścianach. Tynk barwiony w masie	m ²		
d.13			116,54	m ²	116,54	
					RAZEM	116,54
94	1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.13			3,9*8+3,0*4+1,1*2+1,3+2,0*4+2,9*2+4,0*3+3,0*3+2,5	m	84,00	
					RAZEM	84,00
95	1	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.13			8,0+17,0+17,2+7,5*2	m	57,20	
					RAZEM	57,20
14			Elewacja -renowacja murów			
96	1	KNR 0-28 2620-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m ²		
d.14		el.pn	9,74	m ²	9,74	
		el.pd	43,03	m ²	43,03	
		el. wsch	15,91+35,46	m ²	51,37	
		el. zach	44,71	m ²	44,71	
					RAZEM	148,85
97	1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.14			150/3	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
98	1	KNR 19-01 0314-06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 1,0 m2 w jednym miejscu - wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych	msc		
d.14		anal.ind	przyjęto 1 msc/1m2 muru - 30% całości	msc	44,66	
			<30% całości>0,3*poz.96		RAZEM	44,66
99	1	KNR AT-26 0102-02	wzmocnianie cegieł przep. krzemooorganicznym hydrofilnym (tetraetoksy-	m ²		
d.14		anal.ind.	silan z 10% zaw.krzemionki), natryskowe	m ²	148,85	
			poz.96		RAZEM	148,85
100	1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły	m ²		
d.14			poz.96	m ²	148,85	
					RAZEM	148,85
101	1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
d.14			poz.96	m ²	148,85	
					RAZEM	148,85
102	1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie starego podłoża prep. wzmacniającym	m ²		
d.14			poz.96	m ²	148,85	
					RAZEM	148,85
103	1	KNR K-02 0108-02	Impregnacja ścian murowanych aparatem natryskowym	m ²		
d.14			poz.96	m ²	148,85	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	148,85
15			Nawierzchnie - remont - odtworzenie			
104 d.15	1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy robotach powierzchniowych 202,0/10000	ha ha	 0,02	
					RAZEM	0,02
105 d.15	1	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm 202,0	m ² m ²	 202,00	
					RAZEM	202,00
106 d.15	1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm 202,0	m ² m ²	 202,00	
					RAZEM	202,00
107 d.15	1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy w gruncie kat.III-IV 5,21+2,55	m m	 7,76	
					RAZEM	7,76
108 d.15	1	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km Wraz z opłatą za wysypisko 202,0*0,38+7,76*0,08*0,30	m ³ m ³	 76,95	
					RAZEM	76,95
109 d.15	1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 202,0	m ² m ²	 202,00	
					RAZEM	202,00
110 d.15	1	KNR AT-04 0101-01	Geowłóknina separacyjna 202,0	m ² m ²	 202,00	
					RAZEM	202,00
111 d.15	1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 202,0	m ² m ²	 202,00	
					RAZEM	202,00
112 d.15	1	cena rynkowa	Kruszywo mineralne stabilizowane cementem 5,0 MPa - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 202,0	m ² m ²	 202,00	
					RAZEM	202,00
113 d.15	1	KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 202,0*0,40	m ³ m ³	 80,80	
					RAZEM	80,80
114 d.15	1	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <obrzeża>5,21+2,55 <opaska>72,0	m m m	 7,76 72,00	
					RAZEM	79,76
115 d.15	1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 25 cm -podesty 1,3*1,3*3	m ² m ²	 5,07	
					RAZEM	5,07
116 d.15	1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm podesty 5,07	m ² m ²	 5,07	
					RAZEM	5,07
117 d.15	1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, rustikalna zabytkowa, na podsypce cementowo-piaskowej 202,0 5,07	m ² m ² m ²	 202,00 5,07	
					RAZEM	207,07
118 d.15	1	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - opaska - grubość po zagęszczeniu 10 cm 72,0*0,50	m ² m ²	 36,00	
					RAZEM	36,00