

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji poziomej i pionowej przeciwwodnej ścian fundamentowych oraz remont pod-
jazdu dla osób niepełnosprawnych.
ADRES INWESTYCJI : 51-128 Wrocław, ul. Falzmannna 27-33, Kamieńskiego 200
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Wrocław Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 51-148 Wrocław, ul. St. Przybyszewskiego 102/104
BRANŻA : budowlana i instalacyjna

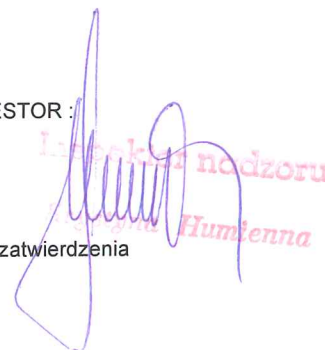
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Humienna
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2018 r. Krystyna Humienna

WYKONAWCA :

Data opracowania
12.02.2018 r. Krystyna Humienna

INWESTOR :

Data zatwierdzenia


Inżynier nadzoru
Krystyna Humienna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CZĘŚĆ I - WYKONANIE HYDROIZOLACJI TYPU CIĘŻKIEGO ŚCIAN I PŁYTY FUNDAMENTOWEJ			
1.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe i ziemne			
d.1.1	0404-0101 Scalona	Rozbiórka ceglanych murków ze skrzynkami gazowymi, wraz z fundamentami, na czas wykonywania prac remontowych; wraz z zabezpieczeniem skrzynki i instalacji gazowej <część nadziemna: (0.38*1.50*1.02)*5 <część podziemna: (0.38*1.50*1.00)*5	m ³ m ³ m ³	2.91 2.85	
				RAZEM	5.76
d.1.1	2 KNR 4-04 0804-01 analogia	Demontaż części istn. balustrad na podjeździe dla NP, w zakresie niezbędnym dla wykonania izolacji budynku 2.0*2	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
d.1.1	3 KNR 4-01 0811-07	Demontaż części okładzin spocznika podjazdu dla NP, w zakresie niezbędnym dla wykonania izolacji budynku <część spocznika: 5.1	m ² m ²	 5.10	
				RAZEM	5.10
d.1.1	4 KNR AT-27 0101-03	Skucie części tynku na ścianach podjazdu dla niepełnosprawnych, przy wejściu nr 19, w zakresie niezbędnym dla wykonania izolacji budynku <powyżej terenu: 0.87*1.7*2	m ² m ²	 2.96	
				RAZEM	2.96
d.1.1	5 0401W-0212 Scalona	Rozbiórka części spocznika wejścia przy ul. Falzmann 19, w tym: - rozbiórka fragmentów płyty spocznika - rozbiórka części ścian fundamentowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	6 0231-0813 Scalona	Rozebranie krawężników betonowych, wraz z ławami; krawężniki do powtórniego wbudowania (2.4*2+0.32)*4	m m	 20.48	
				RAZEM	20.48
d.1.1	7 0231-0807 Scalona	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przed wejściami do budynków, w strefie wykopu, wraz z istn. elementami instalacji odwadniających; kostka do powtórniego wbudowania int(1.05*(2.40*0.94+2.00*2.03)*4)	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
d.1.1	8 0231-0814 Scalona	Rozebranie obrzeża opaski przy budynku wraz z ławami; obrzeża do powtórniego wbudowania 26.9+10.0+10.6+10.2+105.2+1.85	m m	 164.75	
				RAZEM	164.75
d.1.1	9 KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie cokołu z płytek 40.72 <0.25*[26.9+10.0+10.6+10.2+105.2]:	m ² m ²	 40.72	
				RAZEM	40.72
d.1.1	10 0401-0702 Scalona	Nacięcie i skucie tynku pasami nad zlikwidowanym cokołem z płytek, do górnego poziomu stropu parteru 26.9+10.0+10.6+10.2+105.2	m m	 162.90	
				RAZEM	162.90
d.1.1	11 KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami, w strefie wykopu int(37.88+224.26+50.34)	m ² m ²	 312.00	
				RAZEM	312.00
d.1.1	12 kalk. własna Scalona	Odcinkowe odkopanie ścian fundamentowych budynku, w celu demontażu istniejącej i wykonania nowej izolacji, wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów. Łącznie z montażem kładek nad wykopami na dojściach do części mieszkalnych i ich późniejszym demontażem, po remoncie. [1006.39-833.72]*1.07+1.82*[195.92-11.5]+1.31*11.5	m ³ m ³	 535.47	
				RAZEM	535.47
d.1.1	13 kalk. własna Scalona	Podwieszenie przewodów kolizyjnych napotkanych w wykopie, wraz z późniejszym demontażem konstrukcji podwieszeń <rurociągi: 22 <kable: 11	kpl. kpl. kpl.	 22.00 11.00	
				RAZEM	33.00
d.1.1	14 kalk. własna Scalona	Rozbiórka istn. warstw izolacyjnych ścian fundamentowych <ściany fundamentowe budynku: [192.2-2.47*4-2.98]*1.53+[2.47*4+2.98]*[1.53-0.45]	m ² m ²	 288.28	
				RAZEM	288.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	kalk. własna Scalona	Oczyszczenie odkopanych ścian fundamentowych oraz odkrytych części płyty fundamentowej: - oczyszczenie ścian - usunięcie luźnych części - zlikwidowanie wypukłości powyżej 2 mm przez skuwanie, piaskowanie lub hydropiaskowanie <ściany fundamentowe budynku: poz.14 <odkryta odsadzka płyty fundamentowej, cz. poz.: 1006.39-833.72 <odkryta odsadzka płyty fundamentowej, cz. pion.: 0.5*199.3	m ² m ² m ² m ²	 288.28 172.67 99.65	
				RAZEM	560.60
16 d.1.1	kalk. własna Scalona	Wywóz materiałów z rozbiórek i gruntu z wykopów, wraz z opłatą za utylizację	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45113000-2	Izolacje pionowa i pozioma ścian fundamentowych budynku			
17 d.1.2	AT40-0405 Scalona	Wypełnienie zaprawą naprawczą ubytków i zagłębień o głębokości powyżej 2 mm i rys większych niż 3-4 mm <ściany fundamentowe, 100% pow.: poz.14 A (obliczenia pomocnicze) <pozioma część płyty fundamentowej, 100% pow.: 1006.39-833.72 B (obliczenia pomocnicze) <pionowa część płyty fundamentowej, 100% pow.: 0.5*199.3 C (obliczenia pomocnicze) <przyjęto szacunkowo 20% pow.: 20%*[poz.A+poz.B+poz.C]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 288.28 ===== 288.28 172.67 ===== 172.67 99.65 ===== 99.65 112.12	
				RAZEM	112.12
18 d.1.2	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy w ścianie <na ścianie fundamentowej w miejscu przerwy roboczej: 192.2 <po obwodzie płyty fundamentowej, na styku z chudym betonem; przyjęto szacunkowo 20%: 199.3*20%	m m m	 192.20 39.86	
				RAZEM	232.06
19 d.1.2	KNR AT-40 0416-01 analogia	Wypełnienie bruzd jw. oraz wykonanie fasety z zaprawy z mikrowłóknami typu DEITER-MANN HKS <wypełnienie bruzd: poz.18 <faseta na styku ściany i płyty fundamentowej: 192.2	m m m	 232.06 192.20	
				RAZEM	424.26
20 d.1.2	kalk. własna Scalona	Uszczelnienie dylatacji: - taśmą typu weber.tec Superflex B 240 lub Superflex B 400 klejoną żywicą Superflex 40 S - sznurem dylatacyjnym (0.50+0.89+1.53)*4	m m	 11.68	
				RAZEM	11.68
21 d.1.2	KNR AT-40 0419-02	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem bitumicznej masy KMB 37	szt. szt.	 37.00	
				RAZEM	37.00
22 d.1.2	kalk. własna Scalona	Uszczelnienie/ wypełnienie otworów po ściągach szalunkowych przy pomocy zaprawy z mikrowłóknami typu DEITERMANN HKS <przyjęto szacunkowo: int(2*192.2)	szt. szt.	 384.00	
				RAZEM	384.00
23 d.1.2	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża poz.17A+poz.17C	m ² m ²	 387.93	
				RAZEM	387.93
24 d.1.2	KNR AT-40 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża poz.17B	m ² m ²	 172.67	
				RAZEM	172.67
25 d.1.2	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie poz.23	m ² m ²	 387.93	
				RAZEM	387.93
26 d.1.2	KNR AT-40 0409-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie poz.24	m ² m ²	 172.67	
				RAZEM	172.67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR AT-40 0408-04	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - wtopienie siatki zbrojącej poz.23	m ² m ²	 387.93	
				RAZEM	387.93
28 d.1.2	KNR AT-40 0409-04	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - wtopienie siatki zbrojącej poz.24	m ² m ²	 172.67	
				RAZEM	172.67
29 d.1.2	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS grub. 5 cm ściany fundamentowe budynku: [192.2-2.47*4-2.98]*1.53+[2.47*4+2.98]*[1.53-0.45]	m ² m ²	 288.28	
				RAZEM	288.28
30 d.1.2	KNR AT-27 0508-02	Ułożenie maty drenażowej - folii kubelkowej <budynek: 192.2*[1.08+1.35]	m ² m ²	 467.05	
				RAZEM	467.05
31 d.1.2	KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie dolnej części wykopów zakupioną pospółką, zawierającą frakcje piasku średniego i żwir o frakcji 8/16 mm, z ubiciem warstwami (zgodnie z rys. nr 5) 0.81*202.0	m ³ m ³	 163.62	
				RAZEM	163.62
32 d.1.2	KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów zakupionym piaskiem z ubiciem warstwami do ls=0,98 poz.12-[26.9+10.0+10.6+10.2+105.2+4.6]*0.5*0.2-poz.31	m ³ m ³	 355.10	
				RAZEM	355.10
2 45231300-8 CZĘŚĆ II - WYKONANIE ODWODNIEŃ LINIOWYCH PRZED WEJŚCIAMI DO BUDYNKU I WPIĘCIE RUR SPUSTOWYCH ODPROWADZAJĄCYCH WODY OPADOWE DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
33 d.2	KNR-W 3 0510-02	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe śr. 110 mm 1.5*5+1.0*2	m m	 9.50	
				RAZEM	9.50
34 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2+5	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
35 d.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm <przyjęto szacunkowo: [1.3+0.8]*4+[1.3+0.8+8]*1+3*2+[3+2+0.9+1.3]*1	m m	 31.70	
				RAZEM	31.70
36 d.2	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolana 5*2+2+2	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
37 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja Dz160/110 z PVC 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik redukcyjny o śr. 160/110 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
39 d.2	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójnik równoprzelotowy 110/110 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2	KNR-W 4-02 0211-06/05 analiza indywidualna	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi w miejscach wpięcia 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
41 d.2	0926-0111 Scalona	Montaż kompletnego odwodnienia liniowego przed wejściami do budynku w systemie ACO Xtra Drain lub równoważnym; klasa obciążenia D400 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.34	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	7.00	
				RAZEM	7.00
44	KNR 4-05II d.2 0222-01	Ręczne czyszczenie kanalizacji - studzienki rewizyjne o średnicy wewnętrznej 1000 mm 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
3		CZĘŚĆ III - WYKONANIE MOCOWAŃ BALUSTRAD Z WYKOŃCZENIEM ŚCIAN I SCHODÓW POCHYLNI DLA NP ORAZ CO-KOŁU BUDYNKU, REMONT PODJAZDU DLA NP PRZY UL. FELZMANNA 33			
3.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe i ziemne			
45	KNR 4-04 d.3.1 0804-01 analogia	Demontaż istn. balustrad na podjeździe dla NP, przeznaczonych do przebudowy; pozostała część 21.0+17.6+5.0-poz.2	m m	39.60	
				RAZEM	39.60
46	KNR 4-01 d.3.1 0811-07	Demontaż okładzin schodów, spocznika i podjazdu dla NP; pozostała część <podjazd: $[6.56+7.68]*1.40+(3.14*1.40^2)/2$ <spocznik: 11.33-poz.3 <okładzina schodów: $1.52*[1.47+0.145*6]$	m ² m ² m ² m ²	23.01 6.23 3.56	
				RAZEM	32.80
47	KNR AT-27 d.3.1 0101-03	Skucie tynku na ścianach podjazdu dla niepełnosprawnych, przy wejściu nr 19; pozostała część <powyżej terenu: $0.87*[3.425+1.985+1.355]+0.87*1.465*0.5*2+0.5*[0.87+0.41]*7.875+0.41*1.65+[0.41+0.97]*0.5*7.72$ -poz.4	m ² m ²	15.24	
				RAZEM	15.24
48	0231-0813 d.3.1 Scalona	Rozebranie krawężników betonowych, wraz z lawami; krawężniki do powtórnego wbudowania 2.0+1.24+2.02	m m	5.26	
				RAZEM	5.26
49	0231-0807 d.3.1 Scalona	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przed podjazdem, w strefie wykopu; kostka do powtórnego wbudowania 10.6	m ² m ²	10.60	
				RAZEM	10.60
50	0231-0814 d.3.1 Scalona	Rozebranie obrzeża opaski przy podjeździe, wraz z lawami; obrzeża do powtórnego wbudowania 4.6-1.85	m m	2.75	
				RAZEM	2.75
51	KNR 2-01 d.3.1 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami, w strefie wykopu 2.1+10.0	m ² m ²	12.10	
				RAZEM	12.10
52	d.3.1 kalk. własna Scalona	Odkopanie pozostałych ścian fundamentowych konstrukcji schodów i podjazdu dla NP przy wejściu do bramy nr 19 (które pozostały nieodkryte podczas wykonywania remontu izolacji ścian budynku), w celu wykonania nowej izolacji. Wraz z zabezpieczeniem przewodów kolizyjnych napotkanych w wykopie, ewentualnym odwodnieniem wykopu, montażem kładki nad wykopem na dojściu do części mieszkalnej i jej późniejszym demontażem (po remoncie) oraz zasypką wykopu. $0.8*[6.85+9.7]$	m ³ m ³	13.24	
				RAZEM	13.24
53	d.3.1 kalk. własna Scalona	Oczyszczenie odkopanych ścian fundamentowych: - oczyszczenie ścian - usunięcie luźnych części - zlikwidowanie wypukłości powyżej 2 mm przez skuwanie, piaskowanie lub hydropiaskowanie <ściany fundamentowe podjazdu: $1.0*32.8$	m ² m ²	32.80	
				RAZEM	32.80
54	d.3.1 kalk. własna Scalona	Wywóz materiałów z rozbiórek i gruntu z wykopów, wraz z opłatą za utylizację 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2	45320000-6	Remont podjazdu i izolacja przeciwwilgociowa			
55	d.3.2 kalk. własna Scalona	Odtworzenie uprzednio rozebranego fragmentu spocznika podjazdu - fragmentu płyty i ścian fundamentowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3.2	AT40-0405 Scalona	Wypełnienie zaprawą naprawczą ubytków i zagłębień o głębokości powyżej 2 mm i rys większych niż 3-4 mm <ściany fundamentowe podjazdu, 100% pow.: 1.0*32.8 A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto szacunkowo 20% pow.: 20%*[poz.A-1.86*1.7*2]	m ² m ²	 32.80 ===== 32.80 5.30	
				RAZEM	5.30
57 d.3.2	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża poz.56A	m ² m ²	 32.80	
				RAZEM	32.80
58 d.3.2	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie poz.57	m ² m ²	 32.80	
				RAZEM	32.80
59 d.3.2	KNR AT-40 0408-04	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - wtopienie siatki zbrojącej poz.57	m ² m ²	 32.80	
				RAZEM	32.80
60 d.3.2	KNR AT-27 0508-02	Ułożenie maty drenażowej - folii kubelkowej poz.57	m ² m ²	 32.80	
				RAZEM	32.80
61 d.3.2	kalk. własna Scalona	Przebudowa i montaż uprzednio zdemontowanych, oczyszczonych balustrad do pionowych elementów konstrukcji podjazdu, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym przez malowanie: - przygotowanie powierzchni poprzez oczyszczenie do S2 1/2 - warstwa podkładowa: farba epoksydowa z wypełniaczem aluminiowym - 60 mikrometrów - międzywarstwa farba epoksydowa z wypełniaczem aluminiowym - 80 mikrometrów - warstwa nawierzchniowa - poliuretan alifatyczny bez wypełniaczy płatkowych - 80 mikrometrów 21.0+17.6+5.0	m m	 43.60	
				RAZEM	43.60
62 d.3.2	AT40-0105 Scalona	Oczyszczenie i wyrównanie powierzchni podjazdu po skuciu okładziny z płytek, uzupełnienie ubytków zaprawą naprawczą Cerinol FM na warstwie szczepnej Cerinol ZH <podjazd, pow. kalk.: [6.56+7.68]*1.40+(3.14*1.40^2)/2 <spocznik, pow. kalk.: 11.33 <okładzina schodów, pow. kalk.: 1.52*[1.47+0.145*6]	m ² m ² m ² m ²	 23.01 11.33 3.56	
				RAZEM	37.90
63 d.3.2	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających typu Superflex D1 <podjazd, pow. kalk.: [6.56+7.68]*1.40+(3.14*1.40^2)/2 <spocznik, pow. kalk.: 11.33 <okładzina schodów, pow. kalk.: 1.52*1.47	m ² m ² m ² m ²	 23.01 11.33 2.23	
				RAZEM	36.57
64 d.3.2	KNR 2-02 1121-05 analogia	Okładzina podjazdu z płytek granitowych grub. 2 cm, układanych na zaprawie typu DEITERMANN KM Flex plus /855 poz.62	m ² m ²	 37.90	
				RAZEM	37.90
65 d.3.2	KNR AT-41 0502-02 analogia	Impregnacja spoin mineralnych preparatem typu DEITEROL S poz.64	m ² m ²	 37.90	
				RAZEM	37.90
3.3	45000000-7	Prace wykończeniowe i nawierzchniowe			
66 d.3.3	ZKNR C-2 0105-07 0105-13	Zatopienie 2 warstw siatki na wys. cokołu [192.2-2.47*4-2.98]*0.5	m ² m ²	 89.67	
				RAZEM	89.67
67 d.3.3	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie - kratki wentylacyjne PCV 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
68 d.3.3	ZKNR C-2 0107-01	Montaż listew okapowych z PVC 6.14+0.94*2+2.40+11.01+0.94*2+2.42+11.27+0.94*2+2.40+10.80+0.94*2+2.40+14.14+6.39+0.94*2+2.40+7.04+10.88+5.34+1.30+5.90+1.30+4.69+3.24+9.86+1.30+5.30+1.30+8.48+1.30+5.30+1.30+8.20+1.30+5.30+1.30+3.84+10.88	m m	 185.82	
				RAZEM	185.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.3.3	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.66 <podjazd: $0.87*[3.425+1.985+1.355]+0.87*1.465*0.5*2+0.5*[0.87+0.41]*7.875+0.41*1.65+[0.41+0.97]*0.5*7.72$	m ² m ² m ²	 89.67 18.20	
				RAZEM	107.87
70 d.3.3	ZKNR C-2 0118-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa poz.69	m ² m ²	 107.87	
				RAZEM	107.87
71 d.3.3	ZKNR C-2 0118-03 9905	Tynk mozaikowy CT 77; ściany krzywoliniowe o promieniu do 3 m 0.87*pi()*1.4	m ² m ²	 3.83	
				RAZEM	3.83
72 d.3.3	ZKNR C-2 0118-03	Tynk mozaikowy CT 77 poz.70-poz.71	m ² m ²	 104.04	
				RAZEM	104.04
73 d.3.3	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm nad listwą okapową - uzupełnienie tynków wzdłuż listwy okapowej poz.68	m m	 185.82	
				RAZEM	185.82
74 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02 budynek	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe poz.68*0.3	m ² m ²	 55.75	
				RAZEM	55.75
75 d.3.3	ZKNR C-2 0119-03	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; nad listwą okapową poz.74	m ² m ²	 55.75	
				RAZEM	55.75
76 d.3.3	kalk. własna Scalona	Odbudowa murków dla skrzynek gazowych poz.1	m ³ m ³	 5.76	
				RAZEM	5.76
77 d.3.3	kalk. własna Scalona	Ponowny montaż skrzynek gazowych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
78 d.3.3	KNR 2-02 0902-05	Otynkowanie murków ze skrzynkami gazowymi $1.02*[1.5*2+0.38]*5$	m ² m ²	 17.24	
				RAZEM	17.24
79 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe poz.78	m ² m ²	 17.24	
				RAZEM	17.24
80 d.3.3	ZKNR C-2 0119-03 budynek	Malowanie murku farbą akrylową CT 42 dwukrotnie poz.78	m ² m ²	 17.24	
				RAZEM	17.24
81 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.8*0.10*0.23	m ³ m ³	 3.79	
				RAZEM	3.79
82 d.3.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem; obrzeża z odzysku (przyjęto 10% nowego materiału) poz.8+poz.50	m m	 167.50	
				RAZEM	167.50
83 d.3.3	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Opaska wokół budynku z otoczków rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm $[26.9+10.0+10.6+10.2+105.2+4.6]*0.5$	m ² m ²	 83.75	
				RAZEM	83.75
84 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [poz.6+poz.48]*0.30*0.15	m ³ m ³	 1.16	
				RAZEM	1.16
85 d.3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej; krawężniki z odzysku (przyjęto 10% nowego materiału)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6+poz.48	m	25.74	
				RAZEM	25.74
86 d.3.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		poz.7+poz.49	m ²	37.60	
				RAZEM	37.60
87 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z tłucznia - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.86	m ²	37.60	
				RAZEM	37.60
88 d.3.3	KNR 4-04 1001-02 analogia	Przygotowanie kostki betonowej z rozbiórki do użytku	szt.		
		int(poz.86*35)	szt.	1316.00	
				RAZEM	1316.00
89 d.3.3	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej; kostka z odzysku (przyjęto 10% nowego materiału)	m ²		
		poz.86	m ²	37.60	
				RAZEM	37.60
90 d.3.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		[poz.11+poz.51]*0.2	m ³	64.82	
				RAZEM	64.82
91 d.3.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		poz.11+poz.51	m ²	324.10	
				RAZEM	324.10

Insp. nadzoru
Grzegorz Trzaski

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana rynien i rur spustowych na daszkach nad wejściem do budynków.
ADRES INWESTYCJI : Falzmann 27 - 33, Kanieńskiego 200
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Wrocław Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 51-148 Wrocław, ul. St. Przybyszewskiego 102/104

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Humienna
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : krystyna Humienna
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2018 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
08.02.2018 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia



The image shows a handwritten signature in blue ink. Below the signature is a red circular stamp. The text within the stamp is partially legible and appears to be 'Inwestor' and 'Krystyna Humienna'.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 3.40*5	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2.00*5	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3.40*5	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2.00*5	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 12.50*2.00	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 1.20*1.40 <skrzynka gazowa> 0.80*0.65+0.30*(0.80+0.80+0.65+0.65)	m ² m ² m ²	1.680 1.390	
				RAZEM	3.070
8	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni skrzynek złączy kablowych (0.60*1.00)*5 +0.30*(0.60+0.60+1.00)*5	m ² m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
9	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km 32.00*0.005	m ³ m ³	0.160	
				RAZEM	0.160