
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Nr 518 - Roboty budowlano-remontowe
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Żwirki i Wigury 7/13
INWESTOR : Jednostka Wojskowa Nr 6021
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Żwirki i Wigury 7/13
BRANŻA : Roboty ogólnie remontowe budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Medynski
DATA OPRACOWANIA : środa, 18 grudzień 2019

SPORZĄDZIŁ

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 18 grudzień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1	0346-02	<12>0.12*(3.65+1.51)	m ²	0.62	
				RAZEM	0.62
2	KNR 4-01	Rozebranie komina	m ³		
d.1	0350-01	5.14*5.00	m ³	25.700	
				RAZEM	25.700
3	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki po-	m ²		
d.1	0101-02	nad 5 m ² 3.78*10.0	m ²	37.80	
				RAZEM	37.80
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianek z - cegieł, o grub. 1/2 c., na zaprawie cem.-wap.	m ²		
d.1	0348-03	<i>piętro</i> <14>3.60*11.08 <14>2.48*2.52 <14>3.50*5.02+1.04+1.1+5.07 <18>3.60*3.00 <14>3.76*1.87-1.00*2.05	m ² m ² m ² m ² m ²	39.89 6.25 24.78 10.80 4.98	
				RAZEM	86.70
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych na ścianach o pow. odbicia ponad 5	m ²		
d.1	0701-06	m ²			
	analogia	<i>tynki wewnętrzne</i> <i>piwnica</i> 2.47*(23.03+10.36+13.55) <i>parter</i> <1>3.67*17.48 <3>3.60*2.55 <3A>3.70*1.48 <5>3.60*(4.72+1.02) <6>3.65*2.77 <7>3.60*7.83 <8>3.65*3.12 <9>3.65*5.98 <10>3.70*12.65 <11>3.70*9.75 <i>tynki zewnętrzne</i> poz.71	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	115.94 64.15 9.18 5.48 20.66 10.11 28.19 11.39 21.83 46.81 36.08 311.05	
				RAZEM	680.87
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-12				
	analogia	<i>piwnica</i> <-1>9.86 <-2>5.84 <-3>22.87	m ² m ² m ²	9.86 5.84 22.87	
				RAZEM	38.57
7	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gruboś-	m ³		
d.1	0212-02	ci do 15 cm <i>piwnica</i> 0.05*(22.87+5.84) <i>parter</i> 0.05*(7.05+3.90+18.80+4.47+12.80+2.86+11.00+31.28+132.57)	m ³ m ³ m ³	1.44 11.24	
				RAZEM	12.68
8	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1	0807-04	11.00	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
9	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	12.80+2.86	m ²	15.66	
				RAZEM	15.66
10	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.1	0812-05 uwa-	ga p.tab. 7.05+18.80+4.47	m ²	30.32	
				RAZEM	30.32
11	KNR-W 4-01	Usunięcie podłoża pod pod posadzkami - szlichta cementowa)	m ²		
d.1	0804-07	55.90+130.29	m ²	186.19	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.139*0.44*0.05 <i>drzwi wewnętrzne</i> poz.17*0.05	m ³ m ³	0.451 0.300	
				RAZEM	252.820
23 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzowanego samochodami samowyładowniczymi do 5 t Krotność = 24 poz.22	m ³ m ³	 252.820	
				RAZEM	252.820
24 d.1	WKI 2.709.04.51. analogia	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - średnie ceny rynkowe za składowanie poz.1*1.846*0.1 poz.2*1.846<t/m3> poz.3*1.846 poz.4*0.19<śr>*1.846<t/m3> poz.5*0.02*2.45<t/m3> poz.6*0.02*2.45<t/m3> poz.7*2.45*2.45 poz.8*0.03*2.45 poz.9*0.01*0.84 poz.10*0.3*2.45 poz.11*0.05*2.45 poz.12*0.06*0.08*1.846 poz.13*0.3*0.08*2.45 poz.14*0.20*2.45 poz.18*0.07*0.35*2.45<t/m3> poz.19/0.38*0.44*1.846<t/m3> poz.20*0.84 poz.21*0.30*1.846 poz.139*0.44*0.05*2.45<t/m3> <i>drzwi wewnętrzne</i> 6*0.05*(6)*0.84<t/m3>	t t	 0.114 47.442 69.779 30.409 33.363 1.890 76.112 0.809 0.132 22.285 22.808 0.105 3.704 18.620 0.240 7.417 1.470 273.134 1.105 1.512	
				RAZEM	612.450
25 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien i rur spustowych z blachy - nienadającej się do użytku - rynien 53.0	m m	 53.00	
				RAZEM	53.00
26 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rynien i rur spustowych z blachy - nienadającej się do użytku - rur spustowych 3.0*4	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
27 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy - nienadającej się do użytku <i>pas podrynnowy</i> poz.25*1.20 <i>pas nadrynnowy</i> poz.25*0.40 <i>parapety zewnętrzne parter piętro ściana obrobki</i> <ściana +attyka>0.80*20.12+0.80*20.12	m ² m ² m ² m ²	 63.60 21.20 32.19	
				RAZEM	116.99
28 d.1	KNR-W 4-02 0233-08	Demontaż rury deszczowej żeliwnej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.1	KNR-W 4-02 0233-09	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 9 km poz.25*3.14*0.15/2*0.0041<t/m2> poz.26*3.14*0.12*0.0041<t/m2> poz.27*0.0041<t/m2>	t t t t	 0.051 0.019 0.480	
				RAZEM	0.550
2		fundamenty i ściany fundamentowe			
31 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m, kat. III-IV H=1,30 <i>pod ocieplenie fundamentów</i> 0.8*1.30*74.0	m ³ m ³	 76.960	
				RAZEM	76.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-01 d.2 0214-04	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 5 t po drogach utwardzonych, grunt kat. III-IV Krotność = 50 poz.31	m ³ m ³	 76.960	
				RAZEM	76.960
33	WKI d.2 2.705.04.51.	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 2.705.03 - średnie ceny rynkowe za składowanie poz.31*1.6<t/m3>	t t	 123.136	
				RAZEM	123.136
34	KNR 0-28 d.2 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.30*76.32	m ² m ²	 99.22	
				RAZEM	99.22
35	BCM d.2 1.1220.01- 2.110.23	Fundamenty żelbetowe <i>pod schody</i> 2.40*0.60*0.40	m ³ m ³	 0.576	
				RAZEM	0.576
36	KNR 4-01 d.2 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej <i>30% powierzchni</i> poz.34*0.3	m ² m ²	 29.77	
				RAZEM	29.77
37	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wy- wozu gruzu spryzowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 24 poz.36*0.04	m ³ m ³	 1.191	
				RAZEM	1.191
38	WKI d.2 2.709.04.51. analogia	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - średnie ceny rynkowe za składowanie 1.191*1.846<t/m3>	t t	 2.199	
				RAZEM	2.199
39	ZKNR C-2 d.2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły <i>30% powierzchni</i> poz.34*0.3	m ² m ²	 29.77	
				RAZEM	29.77
40	ZKNR C-2 d.2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 <i>70% powierzchni</i> poz.34*0.7	m ² m ²	 69.45	
				RAZEM	69.45
41	KNR AT-25 d.2 0101-03 analogia	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 52 cm - sto- pień przesiąknięcia wilgocią do 60% poz.34/1.3	m m	 76.32	
				RAZEM	76.32
42	KNR 0-28 d.2 2620-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - zagruntowanie powierzchni poz.34	m ² m ²	 99.22	
				RAZEM	99.22
43	KNR 0-28 d.2 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża poz.34	m ² m ²	 99.22	
				RAZEM	99.22
44	KNR 0-28 d.2 2620-05 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie - nośność kołków poz.34	m ² m ²	 99.22	
				RAZEM	99.22
45	KNR 4-01 d.2 0603-05	Izolacja pionowa murów - dwuwarstwowa lepikiem, z wykonaniem wyprawy z zapra- wy cem. z dodatkiem środka wodoszczelnego poz.34 <i>fundament schodów</i> 1.6*2.4	m ² m ² m ²	 99.22 3.84	
				RAZEM	103.06
46	KNR 0-28 d.2 2621-04	Ocieplenie budynków płytami polistyrenowymi ekstrudowanymi XPS-Roofmaste SL lub równoważnymi- przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach poz.34	m ² m ²	 99.22	
				RAZEM	99.22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR-W 3 d.2 0207-0101	Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej - bez gruntowania powierzchni podłoża poz.34	m ² m ²	 99.22	
				RAZEM	99.22
48	cena zakłado- wa	Dostarczenie piasku poz.31	m ³ m ³	 76.960	
				RAZEM	76.960
49	KNR 2-01 d.2 0501-01 analogia	Zасыpywanie ręczne wykopów fundamentowych piaskiem poz.31	m ³ m ³	 76.960	
				RAZEM	76.960
50	KNR-W 2-02 d.2 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 1.4 <wejście główne>3.20*2.36	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 7.55	
				RAZEM	7.55
51	KNNR 6 d.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem <i>opaska</i> poz.52*0.5	m ² m ²	 32.50	
				RAZEM	32.50
52	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 76.30-11.30	m m	 65.00	
				RAZEM	65.00
3		ściany i ścianki			
53	KNR 4-01 d.3 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>10% powierzchni</i> poz.148*0.1	m ² m ²	 125.10	
				RAZEM	125.10
54	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - samowyładowczymi do 5 t - gruzu spryzmowanego poz.53*0.04	m ³ m ³	 5.004	
				RAZEM	5.004
55	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 24 poz.54	m ³ m ³	 5.004	
				RAZEM	5.004
56	WKI d.3 2.709.04.51. analogia	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - średnie ceny rynkowe za składowanie poz.54*1.846<t/m3>	t t	 9.237	
				RAZEM	9.237
57	ZKNR C-2 d.3 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły <i>10% powierzchni</i> poz.148*0.1	m ² m ²	 125.10	
				RAZEM	125.10
58	KNR K-02 d.3 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 kl 15 akustyczna o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 3.60*(11.95+6.90+6.90+5.60+7.42+18.96+1.34+2.17+2.12+2.12+2.17+2.78+2.10+1.40+11.14+2.08)-1.00*2.05*(3+13) 2.53*1.63	m ² m ² m ²	 280.94 4.12	
				RAZEM	285.06
59	KNR-W 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <drzwi ściany zewnętrzne>1.40*0.50*0.52+0.57*1.97*2.05 <okna> 0.52*0.40*1.00*5 <i>ściany wewnętrzne</i> 1.60*2.05*0.42 1.50*2.05*0.26	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.67 1.04 1.38 0.80	
				RAZEM	5.89
60	KNR-W 4-01 d.3 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych CE200 mm poz.12	m m	 11.90	
				RAZEM	11.90
61	KNR 2-02 d.3 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. poz.60*0.20	m ² m ²	 2.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.38
62 d.3	KNR-W 4-01 0705-06	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 110 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną Krotność = 2 poz.60	m m	11.90	
				RAZEM	11.90
63 d.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych <ściany działowe nowe>1.40*15	m m	21.00	
				RAZEM	21.00
64 d.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów kanalizacyjnych wody oraz wentylacko płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 <i>wentylacja + wodkan</i> 3.60*(2.31+0.97+2.48+1.03+0.63+0.91+1.30+1.33+1.45)	m ² m ²	44.68	
				RAZEM	44.68
65 d.3	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 <wod-kan>0.60*(3.66+2.58+2.35+0.83+1.02)	m ² m ²	6.26	
				RAZEM	6.26
66 d.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone kasetonowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - 60x60 40.74+2.56+5.04+10.67+8.05+5.71+14.03+6.76+16.61+36.58+24.33+20.96+43.47+26.56+38.25	m ² m ²	300.32	
				RAZEM	300.32
4		docieplenie ścian zewnętrznych			
67 d.4	KNR 2 1501-01	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych, o wysokości - do 20 m, dla kpl. 300 m2 poz.71B	m ² m ²	311.05	
				RAZEM	311.05
68 d.4	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej <i>30% powierzchni</i> poz.71*0.3	m ² m ²	93.32	
				RAZEM	93.32
69 d.4	WKI 2.709.04.51. analogia	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - średnie ceny rynkowe za składowanie poz.74*1.846<t/m3>	t t	6.891	
				RAZEM	6.891
70 d.4	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły <i>50% powierzchni</i> poz.71*0.5	m ² m ²	155.53	
				RAZEM	155.53
71 d.4	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian płytami ze styropianu samogasnącego gr 20 cm, ościeży płytami 3 cm i gzymsu płytami gr 5 cm.- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża, wklejenie podwójnej siatki i narożników (poziome z kapinosem), ręczne wyk. wyprawy elew. silikonowej z got. suchej mieszanki wraz z cokołem z tynku mozaikowego około 50 cm wysokości <el front>92.08-2.00*5 <el boczna>117.74-1.00*2.00*8-0.40*0.70-1.50*2.05 <el boczna>101.23-1.50*2.0*8-1.60*2.05 A (obliczenia pomocnicze) 92.08+117.74+101.23 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	82.08 98.39 73.95 ===== 254.42 311.05 ----- 311.05	
				RAZEM	311.05
72 d.4	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły <i>50% powierzchni</i> poz.71*0.5	m ² m ²	155.53	
				RAZEM	155.53
73 d.4	KNR-W 2-02 1215-01 analogia	Montaż tabliczki nierdzewnej z numetem budynku (wzór budynek 70 k 0044) 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
74 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - samowyładowczymi do 5 t - gruzu spryzmowanego poz.68*0.04	m ³ m ³	3.733	
				RAZEM	3.733

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 24 poz.74	m ³ m ³	 3.733	
				RAZEM	3.733
76 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:67,68,70,71,72)			
5		Konstrukcje			
77 d.5	wycena indywidualna	Wykonanie zadaszienia budynku nad węzłem na czas wymiany dachu. Konstrukcja nośna stalowa ocynkowana, pokrycie folia wzmocniona zgrzewana na połączeniach 185	m ² m ²	 185.00	
				RAZEM	185.00
78 d.5	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1.50*1.50*0.50*3	m ³ m ³	 3.38	
				RAZEM	3.38
79 d.5	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III poz.78-1.50*1.50*0.40*3	m ³ m ³	 0.68	
				RAZEM	0.68
80 d.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz.5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - chudy beton C8/10 gr. 10 cm <stopy>1.00*1.00*0.1*3	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
81 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane doo śr. 16 mm <słup SI-1>100.2*2 <słup SI-2>183.8 <wieńce>1095.2	kg kg kg kg	 200.40 183.80 1095.20	
				RAZEM	1479.40
82 d.5	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu beton C20/25 1.00*1.00*0.40*3	m ³ m ³	 1.20	
				RAZEM	1.20
83 d.5	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu beton C20/25 0.25*0.25*4.0*3	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
84 d.5	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3.00	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
85 d.5	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga poz.84	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
86 d.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.40*4*3	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
87 d.5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga poz.86	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
88 d.5	KNR-W 2-05 0102-02	Konstrukcja dźwigarów kratowych 750	kg kg	 750.00	
				RAZEM	750.00
89 d.5	KNR-W 2-05 0102-04	Podciagi - P1, P2, P3,R1 <słupy>45 740+331+897+656	kg kg kg	 45.00 2624.00	
				RAZEM	2669.00
90 d.5	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - S320 T160, gr. 1,15 poz.21	m ² m ²	 493.20	
				RAZEM	493.20
91 d.5	KNR 7-12 0220-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami p.poz.warstwa właściwa <konstrukcja> 18.98+21.7+9.7+26.3+26.9 <blacha trapezowa>49.58*19.41-5.95*4.89*1.85	m ² m ² m ²	 103.58 908.52	
				RAZEM	1012.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.5	KNR-W 2-02 0302-10	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm beon C20/25 0.57*0.25*(6.47+20.59+9.80+16.54) 0.31*0.15*(56.02+18.86+16.49)	m ³ m ³ m ³	7.61 4.25	
				RAZEM	11.86
93 d.5	KNR-W 2-02 0302-09	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.25*0.25*(56.02+16.49)	m ³ m ³	4.53	
				RAZEM	4.53
94 d.5	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 15x10 cm 0.15*0.10*(64.68+20.59+9.80+16.49+18.86)	m ³ drew. m ³ drew.	1.96	
				RAZEM	1.96
6		Dach			
95 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Folia paroizolacyjna PE poz.21	m ² m ²	493.20	
				RAZEM	493.20
96 d.6	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne z płyt wełny 0,038W/mK gr. 20cm - pierwsza warstwaa poz.21	m ² m ²	493.20	
				RAZEM	493.20
97 d.6	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne z płyt wełny 0,038W/mK gr. 10cm - druga warstwa poz.96	m ² m ²	493.20	
				RAZEM	493.20
98 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podładowa mocowana mechanicznie poz.96	m ² m ²	493.20	
				RAZEM	493.20
99 d.6	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (dwie warstwy) kominów z blachy nierdzewnej Krotność = 2 <ponad dachem kominy nierdzewne>1.00*20	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
100 d.6	cena zakładowa	Dostarczenie turbowentów dachowych nierdzewnych poz.101	szt szt	20	
				RAZEM	20
101 d.6	KNR 2-17 0208-02 analogia	Turbowenty dachowe nierdzewne (bez wartości wentylatora) 20	szt szt	20	
				RAZEM	20
102 d.6	KNR-W 2-02 W1001-01	Okna do dachów płaskich, szklenie szybą P4, uchylne otwierane ręcznie drążkiem obsadzone na podstawie systemowej 1.20*2.20*4	m ² m ²	10.56	
				RAZEM	10.56
7		Posadzki - tarket. gres			
103 d.7	KNR-W 2-02 1103-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie H=130 cm - piasek 83.93*1.30	m ³ m ³	109.11	
				RAZEM	109.11
104 d.7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe gr. 10 cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C20/25 zbrojony zbrojeniem rozporozszonym 40.74+2.56+5.04+5.04+10.67+8.05+5.71+14.03+6.76+16.61+36.58+24.33+20.96+43.47+26.56+38.25 -<schody>7.35 <piwnica>2.52+5.84+22.87 A (obliczenia pomocnicze) poz.104A*0.10	m ³ m ³	305.36 -7.35 31.23 ===== 329.24 32.92	
				RAZEM	32.92
105 d.7	KNR 2-02 0607-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <piwnica>5.84+22.87+2.52 <parter>298.01	m ² m ² m ²	31.23 298.01	
				RAZEM	329.24
106 d.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.107	m ²	329.24	
				RAZEM	329.24
107	ZKNR C-2 d.7 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m ²		
		poz.105	m ²	329.24	
				RAZEM	329.24
108	ZKNR C-2 d.7 0306-01	Gruntowanie podłoża asfaltową emulsją anionową pod samoprzylepne materiały izolacyjne	m ²		
		poz.107	m ²	329.24	
				RAZEM	329.24
109	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne z płyt ekstrudowanych Styrodur gr 15 cm EPS 200 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.107-poz.110	m ²	300.53	
				RAZEM	300.53
110	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne z płyt ekstrudowanych Styrodur gr 5 cm EPS 200 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		5.84+22.87	m ²	28.71	
				RAZEM	28.71
111	ZKNR C-2 d.7 0306-03	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej- izolacji bitumicznej (ułożenie jednokrotne)	m ²		
		poz.107	m ²	329.24	
				RAZEM	329.24
112	ZKNR C-2 d.7 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m ²		
		poz.114	m ²	283.20	
				RAZEM	283.20
113	NNRNKB 202 d.7 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.114	m ²	283.20	
				RAZEM	283.20
114	KNR 2-02 d.7 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych "Tarket" niepalna, antypoślizgowa, homogeniczna z cokolikiem h=10cm	m ²		
		poz.116	m ²	283.2	
				RAZEM	283.2
115	KNR 2-02 d.7 1113-06 analogia	Montaż wyoblen gumowych pod wyłożenie cokolika z wykładziny	m		
		poz.116*1.16	m	328.5	
				RAZEM	328.5
116	KNR 2-02 d.7 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		40.74+2.56+5.04+5.04+10.67+8.05+5.71+14.03+6.76+16.61+36.58+24.33+20.96+43.47+26.56+38.25	m ²	305.4	
		A (suma częściowa)			
		-<schody>7.35	m ²	305.4	
		-poz.120B	m ²	-7.4	
			m ²	-14.8	
				RAZEM	283.2
117	KNR 0-41 d.7 0106-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii- szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
		poz.120B	m ²	14.81	
				RAZEM	14.81
118	KNR 0-41 d.7 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
		poz.120B	m ²	14.81	
				RAZEM	14.81
119	KNR 2-02 d.7 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.120	m ²	56.42	
				RAZEM	56.42
120	KNR 0-12II d.7 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		piwnica			
		9.86+5.84+22.87+1.00*0.16*19	m ²	41.61	
		A (suma częściowa)			
		parter			
		6.76+8.05	m ²	41.61	
		B (suma częściowa)			
			m ²	14.81	
			m ²	14.81	
				RAZEM	56.42
121	KNR 0-12II d.7 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.123	m ²	8.23	
				RAZEM	8.23
122	KNR 0-12II d.7 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 3.6+4.2	m m	7.80	
				RAZEM	7.80
123	KNR 0-12II d.7 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.00*0.29*19+1.00*0.16*17	m ² m ²	8.23	
				RAZEM	8.23
124	KNR 0-12II d.7 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 0.29*19+0.16*17 11.9	m m m	8.23 11.90	
				RAZEM	20.13
8		okna			
125	KNR 0-19 d.8 1023-10	O1 1000x1500 okno uchylne i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV (wymiary w świetle ościeżnicy), szklenie ze szkła P4 z nawietrzakami, Us<=0,8W/m2xK) oucia wzmocnione, kluczyk 1.0*1.50*11	m ² m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
126	KNR 0-19 d.8 1023-10	O2 2000x1000 okno uchylne i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV (wymiary w świetle ościeżnicy), szklenie ze szkła P4 z nawietrzakami, Us<=0,8W/m2xK) oucia wzmocnione, kluczyk 1.0*2.00*4	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
127	KNR 0-19 d.8 1023-10	O3 1000x2000 okno uchylne i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV (wymiary w świetle ościeżnicy), szklenie ze szkła P4 z nawietrzakami, Us<=0,8W/m2xK) oucia wzmocnione, kluczyk 1.0*2.00*5	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
128	KNR 0-19 d.8 1023-05	O4 400x700 okno stałe z PCV (wymiary w świetle ościeżnicy), szklenie ze szkła P4 z nawietrzakami, Us<=0,8W/m2xK) oucia wzmocnione, kluczyk 0.40*0.70*1	m ² m ²	0.28	
				RAZEM	0.28
9		drzwi			
129	KNR-W 2-02 d.9 1040-02	DZ1 1600x2050 drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zamek atestowany, bez progów, przeszklone, szklenie szybą P4, ocieplone, 1.60*2.05	m ² m ²	3.28	
				RAZEM	3.28
130	KNR-W 2-02 d.9 1203-02	DZ2 drzwi stalowe ocieplone 1500x2050 pełne zamek atestowany 1.50*2.05	m ² m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
131	KNR-W 2-02 d.9 1040-01	D1 1000x2050 drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, zamek atestowany, pełne 1.00*2.05*5	m ² m ²	10.25	
				RAZEM	10.25
132	KNR-W 2-02 d.9 1040-01	D2 900x2050 drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, zamek atestowany , pełne 0.90*2.05*3	m ² m ²	5.54	
				RAZEM	5.54
133	KNR-W 2-02 d.9 1040-01	D3 1000x2050 drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, zamek atestowany EI60 pełne, samozamykacz 1.00*2.05*3	m ² m ²	6.15	
				RAZEM	6.15
134	KNR 2-02 d.9 1016-01	Montaż ościeżnic drzwiowych drewnianych - dla drzwi wewnętrznych 7	szt szt	7	
				RAZEM	7
135	KNR 2-02 d.9 1017-03	D4 "90"skrzydła drzwiowe, płytowe pełne kratka w dolnej części , samozamykacz, zamek atestowany 0.90*2.00*2	m ² m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
136	KNR 2-02 d.9 1017-03	D5 "80"skrzydła drzwiowe, płytowe zamek atestowany, kratka w dolnej części ,zamek atestowany 0.80*2.00*3	m ² m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
137	KNR 2-02 d.9 1017-03	D6 "100"skrzydła drzwiowe, płytowe pełne , kratka w dolnej części , samozamykacz, zamek atestowany 1.00*2.00	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
138	KNR 2-02 d.9 1017-03	D7 "90"skrzydła drzwiowe, płytowe pełne , zamek atestowany	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.9*2.00	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
10		parapety wewnętrzne i zewnętrzne			
139 d.10	KNR 4-01 0205-01 analogia	Podokenniki z konglomeratu gr 30-40 mm o szerokości do 30 cm	m		
		1.1*11+4*2.1	m	20.50	
				RAZEM	20.50
140 d.10	NNRNB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym <półki nadgrzejnikowe >21	m		
			m	21.00	
				RAZEM	21.00
141 d.10	KNR 0-17 2609-02 analogia	Płyta izolacyjna ze styropianu gr 4 cm pod parapet zewnętrzny	m ²		
		poz.139*0.23	m ²	4.72	
				RAZEM	4.72
142 d.10	KNR 2-02 0506-02	Wykonanie różnych obróbek i elementów z blachy stalowej ocynkowanej, o grubości - 0,55 mm, obróbkę o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm <i>parapety zewnętrzne</i> 0.42*(1.1*16+2.1*4+0.5*1)	m ²		
			m ²	11.13	
				RAZEM	11.13
11		obróbki blacharskie			
143 d.11	KNR 2-02 0506-02	Wykonanie różnych obróbek i elementów z blachy stalowej ocynkowanej, o grubości - 0,50 mm, obróbkę o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm <i>pas podrynnowy</i> poz.144*0.40 <i>pas nadrynnowy</i> poz.144*0.40 <i>obróbki attyki</i> 19.80*0.70 19.80*0.60 <i>ściana</i> 19.80*0.60*2	m ²		
			m ²	21.20	
			m ²	21.20	
			m ²	13.86	
			m ²	11.88	
			m ²	23.76	
				RAZEM	91.90
144 d.11	KNR 2-02 0508-04	Montaż rynien dachowych z blachy ocynkowanej grub. 0,50 mm, o średnicy - 150 mm, półokrągłych poz.25	m		
			m	53.00	
				RAZEM	53.00
145 d.11	KNR 2-02 0510-03	Montaż rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej grub. 0,50 mm, o średnicy - 120 mm poz.26	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
12		tynki wewnętrzne i okładziny			
146 d.12	KNR BC-02 0127-03	Odgrzybianie podłoży budowlanych (ścian i stropów) preparatem RENOGAL - mechanicznie, natrysk jednokrotny poz.5+poz.6	m ²		
			m ²	719.44	
				RAZEM	719.44
147 d.12	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie powierzchni ścian i stropów pod tynki poz.148+poz.149	m ²		
			m ²	1289.56	
				RAZEM	1289.56
148 d.12	KNR AT-32 0102-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm poz.5 A (suma częściowa) poz.58*2 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	680.87	
			m ²	680.87	
			m ²	570.12	
			m ²	570.12	
				RAZEM	1250.99
149 d.12	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. III wykonywane ręcznie, na - stropach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.6	m ²		
			m ²	38.57	
				RAZEM	38.57
150 d.12	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienie - gruntowanie <i>parter</i> <5>3.00*(4.76+4.84+8.68)-1.00*2.00*5 <6>3.00*9.48-1.0*2.05	m ²		
			m ²	44.84	
			m ²	26.39	
				RAZEM	71.23
151 d.12	KNR 0-41 0105-03	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych, narożników i styków szlichta-ściana, ściana-ściana taśmami SUPERFLEX 50/3 przy użyciu płynnej izolacji lub równoważnymi wraz z użyciem Plastikolu FDN lub równoważny	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<5>(4.76+4.84+8.68)-1.00*5	m	13.28	
		<6>9.48-1.0	m	8.48	
				RAZEM	21.76
152 d.12	KNR 0-41 0104-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych, narożników i styków szlichta-ściana, ściana-ściana taśmami SUPERFLEX 50/3 przy użyciu płynnej izolacji lub równoważnymi wraz z użyciem Plastikolu FDN lub równoważny 3.00*20	m		
			m	60.00	
				RAZEM	60.00
153 d.12	KNR 0-41 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.150	m ²		
			m ²	71.23	
				RAZEM	71.23
154 d.12	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian - płytkami na klej poz.150	m ²		
			m ²	71.23	
				RAZEM	71.23
155 d.12	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.150	m ²		
			m ²	71.23	
				RAZEM	71.23
13		elementy wykończeniowe wewnętrzne			
156 d.13	KNR 2-02 1208-03 analogia	Montaż na wysokości 90 cm nad posadzką na ścianach korytarzy, i w holach taśm odbojowych "Acrovyn" lub równoważnych o szer. 30 cm. 12.0+34.80+15.60+18.50-1.00*12	m		
			m	68.90	
				RAZEM	68.90
157 d.13	cena zakłado- wa	Dostarczenie gaśnic 2	szt		
			szt	2	
				RAZEM	2
158 d.13	KNR 2-02 1219-08 analogia	Mocowanie gaśnic poz.157	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
159 d.13	KNR 2-02 1217-05 analogia	Montaż narożników nierdzewnych - z kątowników H=2,0m 2.00*12	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00
160 d.13	KNR 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe nierdzewne 7.00	m		
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
161 d.13	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrada obrotowa L=1,05m ze stali nierdzewnej 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.13	KNR 2-02 2103-03 analogia	Wykonanie półek nad grzejnikami z konglomeratu grubości 2,5 cm, szerokości 15 cm 24.4	m		
			m	24.40	
				RAZEM	24.40
163 d.13	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m 4.0	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
164 d.13	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne nierdzewne <i>grawiatacja do pomieszczeń</i> <piwnica>3.14*0.26*6.0*2 <parter>3.14*0.26*3.00*18	m ²		
			m ²	9.80	
			m ²	44.09	
				RAZEM	53.89
165 d.13	KNR-W 2-02 1215-01 analogia	Montaż symboli i numerów na drzwiach wewnętrznych 11	szt.		
			szt.	11	
				RAZEM	11
166 d.13	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych <nowe pion>21	szt.		
			szt.	21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		elementy wykończeniowe zewnętrzne			
167 d.14	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne nierdzewne <i>grawiatacja do pomieszczeń</i> <piwnica>3.14*0.26*6*2.00 <parter >0.26*3.14*3*20	m ² m ² m ²	 9.80 48.98	
				RAZEM	58.78
168 d.14	KNR 2-02 1219-03 analogia	Montaż wycieraczek do obuwia nierdzewnych gretingowych 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
169 d.14	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Daszki nad wejściami z płyt szklanych na samonośnych wspornikach nierdzewnych PC Partners lub Reyners lub równoważne 2.10*1.00	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
170 d.14	KNR 2-02 1213-03 analogia	Drabiny zewnętrzne nierdzewne z kabłąkami o długości do 4 m 4.5	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
171 d.14	KNR 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe nierdzewne 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
15		malowanie wewnętrzne			
172 d.15	KNR AT-07 0102-01 analogia	Gruntowanie powierzchni - ręcznie; podłoże: tynk gładki poz.148+poz.149 <minus glazura>poz.155	m ² m ² m ²	 1289.56 71.23	
				RAZEM	1360.79
173 d.15	KNR-SEK 2- 02 1516-0120	Malowanie tynków wewnętrznych bez gruntowania - dwukrotne farbą lateksową <i>sufity + ściany</i> poz.172	m ² m ²	 1360.79	
				RAZEM	1360.79
16		drogi, chodniki i place			
174 d.16	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <murki oporowe>0.20*6*1.80	m ³ m ³	 2.16	
				RAZEM	2.16
175 d.16	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.176*(0.15*0.2+0.15*0.3)	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
176 d.16	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
177 d.16	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowej 27	m m	 27.00	
				RAZEM	27.00
178 d.16	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 33+20	m ² m ²	 53.00	
				RAZEM	53.00
179 d.16	KNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem 0.08*0.30*poz.177 poz.174 poz.175 poz.176*0.30*0.15 poz.178*0.35	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.648 2.160 0.450 0.270 18.550	
				RAZEM	22.078
180 d.16	KNR 4-04 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 24	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.179	m ³	22.078	
				RAZEM	22.078
181 d.16	WKI 2.709.04.51. analogia	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 2.709.01, 2.709.02 i 2.709.03 - średnie ceny rynkowe za składowanie	t		
		poz.180*2.45<t/m3>	t	54.091	
				RAZEM	54.091
182 d.16	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.183*0.06	m ³	3.96	
				RAZEM	3.96
183 d.16	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - Krawężnik granitowy uliczny 15/30 cm skos 3-12	m		
		66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
184 d.16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe rampy terenowej o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
185 d.16	KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		poz.187	m ²	187.00	
				RAZEM	187.00
186 d.16	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.185	m ²	187.00	
				RAZEM	187.00
187 d.16	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -5	m ²	187.00	
		187			
				RAZEM	187.00
188 d.16	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.185	m ²	187.00	
				RAZEM	187.00
189 d.16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.185	m ²	187.00	
				RAZEM	187.00
190 d.16	KNNR 6 0502-0301	Drogi i place z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na naciski 15t/oś, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		poz.185	m ²	187.00	
				RAZEM	187.00
191 d.16	cena zakładowa	Dostarczenie piasku - rampa terenowa	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
192 d.16	KNR-W 2-01 0309-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV) - rampa terenowa	m ³		
		poz.191	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
193 d.16	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - rampa terenowa	m ³		
		poz.191	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
194 d.16	kalk. własna	Wykonanie palisady betonowej ze słupków 18x12 cm H=130cm	m		
		27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
195 d.16	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.199	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
196 d.16	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.199	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
197 d.16	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.199	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
198 d.16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.199	m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
199 d.16	KNNR 6 0502-0301	Rampa terenowa z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na naciski 15t/oś, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - rampa terenowa 23	m ²		
			m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
200 d.16	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrada rampy dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej zabetonowana w podłożu 33	m		
			m	33.00	
				RAZEM	33.00
17		dokumentacja powykonawcza			
201 d.17	WKI 7.590.10.	Pomiar kubatury	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.17	WKI 7.590.20.	Pomiar powierzchni użytkowej	lokale użytk. lokale użytk.	1	
		1			
				RAZEM	1
203 d.17	WKI 7.830.11	Aktualizacja i naniesienie zmian na arkuszu A3 (rzuty linijne)	arkusz		
		1	arkusz	1	
				RAZEM	1
204 d.17	cena zakłado- wa	Opracowanie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
205 d.17	cena zakłado- wa	Opracowanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
206 d.17	cena zakłado- wa	Przegląd przewodów kominowych z wykonaniem schematu kominów	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1