
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa murów oporowych wjazdów do garaży
ADRES INWESTYCJI : Kraków CENTRUM A 7 A
INWESTOR : Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie
ADRES INWESTORA : ul. Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "TREGER" Projektowanie Konstrukcji Budowlanych Nadzory, Przeglądy Arkadiusz Kłapa
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Naprawa murów CENTRUM A 7 A					
1		Wjazd użytkowany - prace przygotowawcze			
1	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod-	m ²		
d.1	0805-06	sypce piaskowej 48.34*3*0.5+(14.69+12.51)*0.5	m ²	86.110	
				RAZEM	86.110
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	14.22*0.5	m ²	7.110	
				RAZEM	7.110
3	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy	m ³		
d.1	0104-01	odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 89.11*0.5+7.11*0.46	m ³	47.826	
				RAZEM	47.826
4	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do	m ³		
d.1	0105-01	3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 47.826	m ³	47.826	
				RAZEM	47.826
5	KNR 13-12	Zbrojenie opaski siatką	m ²		
d.1	1002-01	86.11	m ²	86.110	
				RAZEM	86.110
6	KNR-W 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej	m ²		
d.1	0213-01	warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy murze oporowym 86.11	m ²	86.110	
				RAZEM	86.110
7	KNR 2-14	Dylatacje w opasce betonowej	m ²		
d.1	0804-03	43*0.5*0.15	m ²	3.225	
				RAZEM	3.225
8	KNNR 6	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej żwirowo-piaskowej grubości 4 cm	m ²		
d.1	0504-04	7.11	m ²	7.110	
				RAZEM	7.110
9	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03 p.a.	14.22*1.68	m ²	23.890	
				RAZEM	23.890
10	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków prawy zewn Niezmurszały	m ²		
d.1	0101-01	tynk cementowy. 80 % uwaga pod tablicą.	m ²	53.856	
		67.32*0.8		RAZEM	53.856
11	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - prawy zewn skucie tynków tynk zmruszały	m ²		
d.1	0101-01	20 % 67.32*0.2	m ²	13.464	
				RAZEM	13.464
12	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - prawy wewn skucie tynków - tynk zmrus-	m ²		
d.1	0101-01	zały 20 % 177.56*0.2	m ²	35.512	
				RAZEM	35.512
13	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - prawy wewn skucie tynków - tynk nie	m ²		
d.1	0101-01	zmruszały 80 % 177.56*0.8	m ²	142.048	
				RAZEM	142.048
14	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - lewy zewn skucie tynków Niezmurszały	m ²		
d.1	0101-01	tynk cementowy.80% uwaga pod tablicą.	m ²	50.416	
		63.02*0.8		RAZEM	50.416
15	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - lewy zew skucie tynków - tynk zmruszały	m ²		
d.1	0101-01	20 % 63.02*0.2	m ²	12.604	
				RAZEM	12.604
16	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - tylny wew skucie tynków Niezmurszały tynk	m ²		
d.1	0101-01	cementowy.80% uwaga pod tablicą.	m ²	20.856	
		26.07*0.8		RAZEM	20.856
17	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - tylny wew skucie tynków - tynk zmruszały	m ²		
d.1	0101-01	20 % 26.07*0.2	m ²	5.214	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.214
18	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - tylny zew skucie tynków Niezmurszały tynk cementowy.80%	m ²		
d.1	0101-01	uwaga pod tablicą.			
		5.77*0.8	m ²	4.616	
				RAZEM	4.616
19	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - tylny zew skucie tynków - tynk zmruszały	m ²		
d.1	0101-01	20 %			
		5.77*0.2	m ²	1.154	
				RAZEM	1.154
20	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m ²		
d.1	0204-02,				
	KNR KOES-TER Polska 45/46				
		497.55	m ²	497.550	
				RAZEM	497.550
21	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-09	497.55*0.02+23.89*0.004	m ³	10.047	
				RAZEM	10.047
22	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-10	Krotność = 15			
		10.047	m ³	10.047	
				RAZEM	10.047
23	kalkulacja in-	Oplata za wysypisko	m ³		
d.1	dywidualna	10.047	m ³	10.047	
				RAZEM	10.047
2		Wjazd użytkowany naprawa uszkodzeń powierzchni - pęknięć muru			
24	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd w betonie	m		
d.2	1001-03				
		151.91	m	151.910	
				RAZEM	151.910
25	kalkulacja in-	Montaż pręta śrubowego fi 8 w otulinie z szczelnie wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą	m		
d.2	dywidualna	151.91	m	151.910	
				RAZEM	151.910
26	ZKNR C-2	Wykonanie otworów na kotwienie pretów poziomych zbrojenia z użyciem zaprawy specjalistycznej	m		
d.2	0703-05 p.a .	0.15*24	m	3.600	
				RAZEM	3.600
27	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych - wykonanie warstwy szczepnej (na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych	m ²		
d.2	0210-02	151.91*0.02	m ²	3.038	
				RAZEM	3.038
28	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych zaprawą betonem C12/15	m ²		
d.2	0212-01	3.038	m ²	3.038	
				RAZEM	3.038
3		Wjazd użytkowany - wykończenie powierzchni			
3.1		Wjazd użytkowany wykończenie powierzchni mający kontakt z gruntem			
29	KNR-W 4-01	Naniesienie podkładu na beton	m ²		
d.3.	0614-05				
	1 KNR KOES-TER 35/36 0214				
		48.34*0.5*4	m ²	96.680	
				RAZEM	96.680
30	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m ²		
d.3.	0923-01				
	1	96.68	m ²	96.680	
				RAZEM	96.680
31	KNR-W 4-01	Izolacja z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy hydroizolacyjnej	m ²		
d.3.	0614-05				
	1 KNR KOES-TER 13/14 0107				
		96.68	m ²	96.680	
				RAZEM	96.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3. 1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		96.68	m ²	96.680	
				RAZEM	96.680
3.2		Okładzina zewnętrzna, powierzchnie ścian żelbetowych powyżej odsadzki i powyżej poziomu terenu			
33 d.3. 2	KNR BC-02 0215-04 KNR KOES- TER Polska 51/52 0311	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
		161.76	m ²	161.760	
				RAZEM	161.760
34 d.3. 2	KNR BC-02 0215-04 KNR KOES- TER Polska 51/52 0311	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawą naprawczą - wypełnianie ubytków gr. 40 mm, powierzchnie pionowe 20% powierzchni	m ²		
		161.76*0.2	m ²	32.352	
				RAZEM	32.352
35 d.3. 2	KNR BC-02 0215-04 KNR KOES- TER Polska 51/52 0311	Nałożenie zaprawy naprawczej na grubość 1 cm - 80% powierzchni	m ²		
		161.76*0.8	m ²	129.408	
				RAZEM	129.408
3.3		Okładzina zewnętrzna, powierzchnie ścian żelbetowych poniżej odsadzki i poniżej poziomu terenu			
36 d.3. 3	KNR-W 4-01 0614-05 KNR KOES- TER 13/14 0107	Naniesienie podkładu na beton	m ²		
		313.4	m ²	313.400	
				RAZEM	313.400
37 d.3. 3	KNR-W 4-01 0614-05 KNR KOES- TER Polska 15/16 0108	Naniesienie izolacji na beton z dwukrotnym smarowaniem	m ²		
		313.4	m ²	313.400	
				RAZEM	313.400
38 d.3. 3	KNR 0-40 0210-01 KNR Koester 35/36 0215	Wykonanie obrzutki z tynku renowacyjnego - 50 % powierzchni	m ²		
		314.4*0.5	m ²	157.200	
				RAZEM	157.200
39 d.3. 3	KNR 0-40 0210-01 KNR Koester 35/36 0215	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 2 cm wykonywane ręcznie- szary	m ²		
		313.4	m ²	313.400	
				RAZEM	313.400
4		Wjazd nieużytkowany - prace przygotowawcze			
40 d.4	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		47.91*0.5*3+[13.91+12.88]*0.5	m ²	85.260	
				RAZEM	85.260
41 d.4	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną przycięcie gałęzi nad dachem blaszaka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		21.1*0.5	m ²	10.550	
				RAZEM	10.550
43 d.4	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		[85.26+10.55]*0.5	m ³	47.905	
				RAZEM	47.905
44 d.4	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		47.905	m ³	47.905	
				RAZEM	47.905

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 13-12 d.4 1002-01	Zbrojenie opaski siatką	m ²		
		85.26	m ²	85.260	
				RAZEM	85.260
46	KNR-W 4-01 d.4 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy murze oporowym	m ²		
		85.26	m ²	85.260	
				RAZEM	85.260
47	KNNR 6 d.4 0504-04	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej żwirowo-piaskowej grubości 4 cm	m ²		
		10.55	m ²	10.550	
				RAZEM	10.550
48	KNR 4-04 d.4 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		4.6*9.5	m ²	43.700	
				RAZEM	43.700
49	KNR 4-04 d.4 0804-01	Rozebranie elementów z kształtowników stalowych- konstrukcja nośna dachu	m		
		4.6*6	m	27.600	
				RAZEM	27.600
50	KNR 4-06 d.4 0118-01	Cięcie konstrukcji i poszycia blaszanego garażu przeznaczonego do rozbiórki	t		
		8,34 kg/m 8.34*27/1000	t	0.225	
				RAZEM	0.225
51	KNR AT-26 d.4 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków prawy zewn Niezmurszały tynk cementowy. 80 %	m ²		
		60.27*0.8	m ²	48.216	
				RAZEM	48.216
52	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - prawy zewn skucie tynków tynk zmruszały 20 %	m ²		
		60.27*0.2	m ²	12.054	
				RAZEM	12.054
53	KNR AT-26 d.4 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków prawy wewn Niezmurszały tynk cementowy. 80 %	m ²		
		144.22*0.8	m ²	115.376	
				RAZEM	115.376
54	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - prawy wewn skucie tynków tynk zmruszały 20 %	m ²		
		144.22*0.2	m ²	28.844	
				RAZEM	28.844
55	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - lewy zewn skucie tynków - tynk zmruszały 20 %	m ²		
		55.23*0.2	m ²	11.046	
				RAZEM	11.046
56	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - lewy zewn skucie tynków - tynk zmruszały 20 %	m ²		
		55.23*0.2	m ²	11.046	
				RAZEM	11.046
57	KNR AT-26 d.4 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - lewy wewn skucie tynków Niezmurszały tynk cementowy.80%	m ²		
		158.66*0.8	m ²	126.928	
				RAZEM	126.928
58	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - lewy wewn skucie tynków - tynk zmruszały 20 %	m ²		
		158.66*0.2	m ²	31.732	
				RAZEM	31.732
59	KNR AT-26 d.4 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - tylny zew ściany skucie tynków Niezmurszały tynk cementowy.80%	m ²		
		4.6*0.8	m ²	3.680	
				RAZEM	3.680
60	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - tylny zew skucie tynków - tynk zmruszały 20 %	m ²		
		4.6*0.2	m ²	0.920	
				RAZEM	0.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - tynny wew ściany skucie tynków Niezmur- szały tynk cementowy.80%	m ²		
		23.02*0.8	m ²	18.416	
				RAZEM	18.416
62	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - tynny wew skucie tynków - tynk zmruszał 20 %	m ²		
		23.0*0.2	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
63	KNR BC-02 d.4 0204-02, KNR KOES- TER Polska 45/46	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m ²		
		446	m ²	446.000	
				RAZEM	446.000
64	KNR 4-01 d.4 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-01 d.4 0320-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z betonu	m ²		
		1.5*1.6	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
66	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Oplata za wysypisko	m ³		
		10.19	m ³	10.190	
				RAZEM	10.190
67	KNR 2-17 d.4 0146-05 z.o.3.8. 9907	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-01 d.4 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		446*0.02+43.7*0.02+0.225	m ³	10.019	
				RAZEM	10.019
69	KNR-W 4-01 d.4 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy na- stępny 1 km	m ³		
		Krotność = 15	m ³	10.190	
		10.19		RAZEM	10.190
70	KNR 2-02 d.4 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
		2*25*2	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
5		Wjazd nieużytkowany naprawa uszkodzeń powierzchni - pęknięć muru			
71	KNR 4-03 d.5 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd w betonie	m		
		170.39	m	170.390	
				RAZEM	170.390
72	kalkulacja in- d.5 dywidualna	Montaż preta śrubowego fi 8 w otulinie z szczelnym wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą	m		
		170.39	m	170.390	
				RAZEM	170.390
73	ZKNR C-2 d.5 0703-05 p.a .	Wykonanie otworów na kotwienie pretów poziomych zbrojenia z użyciem spe- cjalistycznej zaprawy	m		
		0.15*11	m	1.650	
				RAZEM	1.650
74	KNR BC-02 d.5 0210-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji be- tonowych	m ²		
		170.39*0.02	m ²	3.408	
				RAZEM	3.408
75	KNR BC-02 d.5 0212-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych zaprawą betonem C12/15	m ²		
		3.038	m ²	3.038	
				RAZEM	3.038
6		Wjazd nieużytkowany - wykończenie powierzchni			
6.1		Wjazd użytkowany wykończenie powierzchni mający kontakt z gruntem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR-W 4-01 d.6. 0614-05 1 KNR KOES- TER 35/36 0214	Naniesienie podkładu na beton	m ²		
		47.91*0.5*4	m ²	95.820	
				RAZEM	95.820
77	KNR 2-02 d.6. 0923-01 1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m ²		
		95.82	m ²	95.820	
				RAZEM	95.820
78	KNR-W 4-01 d.6. 0614-05 1 KNR KOES- TER 13/14 0107	Izolacja z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy hydroizolacyjnej	m ²		
		95.82	m ²	95.820	
				RAZEM	95.820
79	KNR-W 3 d.6. 0207-01 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		95.82	m ²	95.820	
				RAZEM	95.820
6.2		Okładzina zewnętrzna, powierzchnie ścian żelbetowych powyżej odsadзки i powyżej poziomu terenu			
80	KNR BC-02 d.6. 0215-04 2 KNR KOES- TER Polska 51/52 0311	Wykonanie warstwy szpempnej	m ²		
		160.54	m ²	160.540	
				RAZEM	160.540
81	KNR BC-02 d.6. 0215-04 2 KNR KOES- TER Polska 51/52 0311	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawą naprawczą - wypełnianie ubytków gr. 40 mm, powierzchnie pionowe 20% powierzchni	m ²		
		160.54*0.2	m ²	32.108	
				RAZEM	32.108
82	KNR BC-02 d.6. 0215-04 2 KNR KOES- TER Polska 51/52 0311	Nałożenie zaprawy naprawczej na grubość 1 cm - 80% powierzchni	m ²		
		160.54*0.8	m ²	128.432	
				RAZEM	128.432
6.3		Okładzina zewnętrzna, powierzchnie ścian żelbetowych poniżej odsadзки i poniżej poziomu terenu			
83	KNR-W 4-01 d.6. 0614-05 3 KNR KOES- TER 13/14 0107	Naniesienie podkładu na beton	m ²		
		285.46	m ²	285.460	
				RAZEM	285.460
84	KNR-W 4-01 d.6. 0614-05 3 KNR KOES- TER Polska 15/16 0108	Naniesienie izolacji na beton z dwukrotnym smarowaniem	m ²		
		285.46	m ²	285.460	
				RAZEM	285.460
85	KNR 0-40 d.6. 0210-01 3 KNR Koester 35/36 0215	Wykonanie obrzutki z tynku renowacyjnego - 50 % powierzchni	m ²		
		285.46*0.5	m ²	142.730	
				RAZEM	142.730
86	KNR 0-40 d.6. 0210-01 3 KNR Koester 35/36 0215	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 2 cm wykonywane ręcznie-	m ²		
		285.46	m ²	285.460	
				RAZEM	285.460
7		Wykończenie powierzchni mających kontakt z gruntem elastycznym szlamem uszczelniającym oraz powierzchni ponad gruntem mur łączący			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNNR 6 d.7 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		48.48*0.5	m ²	24.240	
				RAZEM	24.240
88	KNR-W 4-01 d.7 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		[48.48+5.27]*0.5*0.5	m ³	13.438	
				RAZEM	13.438
89	KNR-W 4-01 d.7 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		13.438	m ³	13.438	
				RAZEM	13.438
90	KNNR 6 d.7 0504-04	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej żwirowo-piaskowej grubości 4 cm	m ²		
		24.24	m ²	24.240	
				RAZEM	24.240
91	KNR 4-04 d.7 0509-03 p.a.	Rozebranie pokrycia z papy na betonie na zakład	m ²		
		[48.48+5.27]*1.15	m ²	61.812	
				RAZEM	61.812
92	KNR AT-26 d.7 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków prawy zewn Niezmurszały tynk cementowy. 80 %	m ²		
		61.81*0.8	m ²	49.448	
				RAZEM	49.448
93	KNR AT-26 d.7 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - prawy zewn skucie tynków tynk zmruszały 20 %	m ²		
		61.81*0.2	m ²	12.362	
				RAZEM	12.362
94	KNR BC-02 d.7 0204-02, KNR KOES- TER Polska 45/46	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m ²		
		61.812	m ²	61.812	
				RAZEM	61.812
95	KNR-W 4-01 d.7 0614-05 KNR KOES- TER 35/36 0214	Naniesienie podkładu na beton	m ²		
		[48.34+5.27]*0.5	m ²	26.805	
				RAZEM	26.805
96	KNR 2-02 d.7 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m ²		
		[48.48+5.27]*0.5	m ²	26.875	
				RAZEM	26.875
97	KNR-W 4-01 d.7 0614-05 KNR KOES- TER 13/14 0107	Izolacja z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy hydroizolacyjnej	m ²		
		26.875	m ²	26.875	
				RAZEM	26.875
98	KNNR-W 3 d.7 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		26.875	m ²	26.875	
				RAZEM	26.875
99	KNR-W 4-01 d.7 0614-05 KNR KOES- TER 13/14 0107	Naniesienie podkładu na beton	m ²		
		61.81	m ²	61.810	
				RAZEM	61.810
100	KNR-W 4-01 d.7 0614-05 KNR KOES- TER Polska 15/16 0108	Naniesienie izolacji na beton z dwukrotnym smarowaniem	m ²		
		61.81	m ²	61.810	
				RAZEM	61.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 0-40	Wykonanie obrzutki z tynku renowacyjnego - 50 % powierzchni	m ²		
d.7	0210-01				
	KNR Koester				
	35/36 0215	61.81*0.5	m ²	30.905	
				RAZEM	30.905
102	KNR 0-40	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 2 cm wykonywane ręcznie-	m ²		
d.7	0210-01				
	KNR Koester				
	35/36 0215	61.81	m ²	61.810	
				RAZEM	61.810