

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		IZOLACJE ZEWNĘTRZNE WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-01	- Analogia rozebranie opaski żwirowej, materiał do ponownego ułożenia	m ²	55.000	
		55			
				RAZEM	55.000
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - analogia na podsyp-	m		
d.1	0814-02	ce piaskowo-cementowej, materiał do ponownego ułożenia	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z	m ²		
d.1	0815-02	plyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - analogia płyty ażu-	m ²		
		rowe MEBA 10, materiał do ponownego ułożenia	m ²	64.000	
		64			
				RAZEM	64.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14	m ²		
d.1	0807-01	cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia kla-	m ²		
		syczna kostka prostokątna, materiał do ponownego ułożenia	m ²	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - opaska beto-	m ²		
d.1	0801-01	nowa przy ażurach	m ²	33.000	
		33			
				RAZEM	33.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody ze-	m ³		
d.1	0212-03	wewnętrzne	m ³	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i	m ³		
d.1	0102-06	głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV - głębokość wykopu 2,5m, na dłu-	m ³		
		gości ażurów, tj. 41mb wykop ręczny	m ³	727.500	
		727.5			
				RAZEM	727.500
9	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłó-	m ²		
d.1	1202-09	gi ponad 5 m ² - analogia czyszczenie i mycie muru z ziemi	m ²	485.000	
		485			
				RAZEM	485.000
10	KNR-W 2-	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach po-	m ²		
d.1	02 0901-01	ziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	485.000	
		485			
				RAZEM	485.000
11	KNR-W 4-	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otyłkowanych lepikiem - analogia	m ²		
d.1	01 0603-04	izolowanie bitumem wodorozcieńczalnym	m ²	485.000	
		485			
				RAZEM	485.000
12	KNR 4-01	Wykonanie izolacji płytami ze szkła piankowego gr.6 cm ścian na lepiku -	m ²		
d.1	0605-09	analogia płyty ze styroporu grubości 10cm na głębokość 2m	m ²	388.000	
		388			
				RAZEM	388.000
13	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania	m ²		
d.1	0207-01	powierzchni	m ²	388.000	
		388			
				RAZEM	388.000
14	KNR 2-02	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - z blachy ocynkowanej - na	m		
d.1	0515-04	zakończenie folii kubelkowej	m	194.000	
		194			
				RAZEM	194.000
15	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr.	szt.		
d.1	0802-01	do 10 mm	szt.	388.000	
		388			
				RAZEM	388.000
16	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych śle-	szt.		
d.1	0809-01	pych otworach - mocowanie pasów usztywniających	szt.	388.000	
		388			
				RAZEM	388.000
17	KNR 11	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach Dn 125 - 150 mm -	m		
d.1	0703-03	analogia rura drenarska PCVU z filtrem syntetycznym fi 145	m	194.000	
		194			
				RAZEM	194.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 9-18 d.1 0204-04	Studnie kanalizacyjne systemowe typu CFW-GRP dla kanału o śr. 350 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z pierścieniem odciążającym	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 11 d.1 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 4- d.1 01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe - analogia wymiana uszkodzonych rur z tworzyw sztucznych na nowe wraz z zabudową 10szt. czyszczaków z tworzyw sztucznych z kratką wylapującą zanieczyszczenia	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR 4-05II d.1 0103-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
23	KNNR 11 d.1 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie - piaskowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ³		
		38.8	m ³	38.800	
				RAZEM	38.800
24	KNNR 11 d.1 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie - żwirowe frakcji 6 do 20mm o gr.warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ³		
		38.8	m ³	38.800	
				RAZEM	38.800
25	KNNR 11 d.1 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie - żwirowe o frakcji 20 do 32mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 30cm	m ³		
		58.2	m ³	58.200	
				RAZEM	58.200
26	KNR 4-01 d.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		591.7	m ³	591.700	
				RAZEM	591.700
27	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		135.8	m ³	135.800	
				RAZEM	135.800
28	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z utylizacją	m ³		
		23.6	m ³	23.600	
				RAZEM	23.600
29	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	23.600	
		23.6			
				RAZEM	23.600
30	KNR 2-02 d.1 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - odtworzenie istniejących schodów zewnętrznych 2 komplety (z balustradami stalowymi malowanymi proszkowo łącznej długości 5mb)	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-02 d.1 1108-06	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża	m ³		
		10.62	m ³	10.620	
				RAZEM	10.620
33	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 30 mb obrzeży z demontażu	m		
		177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
34	KNNR 11 d.1 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie - opaska żwirowa, w tym 5,5m ³ z rozbiórki	m ³		
		16.4	m ³	16.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.400
35	KNR 2-31 d.1 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm - analogia ponowne ułożenia płyt ażurowych MEBA 10 wraz z naprawą podbudowy, materiał z rozbiórki 64	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
36	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia ponowne ułożenie kostki betonowej wraz z naprawą podbudowy, materiał z rozbiórki 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
2		PRZYPUDÓWKA			
37	KNR-W 2- 02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) Krotność = 2 0.3*0.4*1.6	m ³ m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
38	KNR-W 2- d.2 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Krotność = 2 0.8*0.24*1.6	m ³ m ³	0.307	
				RAZEM	0.307
39	KNR-W 4- d.2 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbki przyściennnej i pasa nadrynnowego 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 4-01 d.2 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 - analogia zerwanie sufitu gipsowo-kartonowego wraz ze stelarzem 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
41	KNR-W 4- d.2 01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - od wewnątrz 26	m ² m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
42	KNR-W 4- d.2 01 0519-03 z.sz.2.3. 9909-03/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7mm - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 26	m ² m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
43	KNR-W 4- d.2 01 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych,koszów i okapów z blachy ocynkowanej - montaż obróbki przyściennnej i pasa nadrynnowego 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR-W 4- d.2 01 0544-02	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 100 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami - analogia demontaż i ponowny montaż rynien 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNR-W 2- d.2 02 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - analogia ułożenie wełny rozprężnej nad sufitem podwieszanym, wełna rozprężna gr. 20cm 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
47	KNR-W 2- d.2 02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNR 2-17 d.2 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - analogia kratki wentylacyjne w drzwiach 4szt. oraz kratki wentylacyjne w ścianach z cegły o gr. 25cm 4szt. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		IZOLACJE WEWNĘTRZNE WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie regałów ze zbiorami archiwalnymi grubą folią o powierzchni 600m2 oraz frontów regałów płytami g-k o powierzchni 90m2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-02 d.3 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
51	KNR-W 4-d.3 01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - analogia odbicia płytek ceramicznych 45m2 i cokołków przyściennych 180mb	m2		
		59.4	m2	59.400	
				RAZEM	59.400
52	KNR-W 4-d.3 01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		405	m2	405.000	
				RAZEM	405.000
53	KNR-W 4-d.3 01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m2		
		405	m2	405.000	
				RAZEM	405.000
54	KNR-W 4-d.3 01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 55 cm - iniekcja grawitacyjna w dwóch rzędach 10 otworów na mb ściany	otw.		
		2700	otw.	2700.000	
				RAZEM	2700.000
55	KNR-W 4-d.3 01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		405	m2	405.000	
				RAZEM	405.000
56	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		400	m2	400.000	
				RAZEM	400.000
57	KNR 2 d.3 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2		
		45	m2	45.000	
				RAZEM	45.000
58	KNR 2 d.3 1203-03	Cokołki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
59	KNR 2 d.3 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania - analogia dwukrotnie z gruntowaniem	m2		
		400	m2	400.000	
				RAZEM	400.000
60	KNR 2 d.3 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - sufit w przybudówce dwukrotnie z gruntowaniem	m2		
		25	m2	25.000	
				RAZEM	25.000
61	KNR-W 4-d.3 01 1218-02	Malowanie pasków konturowych o szer. do 5 cm farbami klejowymi - malowanie cokołków farbą do betonów na wysokość 10cm	m		
		Krotność = 2	m	180.000	
		180			
				RAZEM	180.000
62	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z utylizacją	m3		
		13.3	m3	13.300	
				RAZEM	13.300
63	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 9	m3	13.500	
		13.5			
				RAZEM	13.500

STARSZY INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego

SAMODZIELNY REFERENT

mgr inż. Łukasz Pacholik

mgr inż. Sławomir Ducha
upr. konstrukcyjno-budowlane nr 563/76
upr. konstr.-bud. przy zabawkach nielatających nr 222/95