

# KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45262310-7 Zbrojenie  
45262300-4 Betonowanie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT RAMPY BUDYNKU NR 20 W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM PRZY UL. OSTROROGA 35 W WARSZAWIE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Ostroroga 35, 01-163 Warszawa  
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063  
ADRES INWESTORA : 00-909 Warszawa ul. Banacha 2  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr CIELECKI  
DATA OPRACOWANIA : 09.2021

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

**UWAGA:**

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

**UWAGA:**

Występujące w opracowaniach nazwy, typy i pochodzenie produktów nie są dla Wykonawców wiążące. Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w pierwotnej dokumentacji technicznej ani do zmiany ceny zamówienia ani do naruszenia przepisów prawa.

W przypadku wystąpienia w którymkolwiek załączniku do swz nazw producenta produkty te można zastąpić równoważnymi (nie gorszy mi). Poprzez wskazanie nazw producenta, znaków towarowych, norm, aprobat czy systemów odniesienia Zamawiający miał na celu określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów itp. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek nr 20 w kompleksie wijkowym przy ul. Ostroroga 35 w Warszawie, jednokondygnacyjny niepodpiwniczony, murowany. Konstrukcja rampy murowana i żelbetowa.

Zakres prac obejmuje remont ścian pionowych rampy do głębokości posadownienia oraz remont nawierzchni betonowej rampy, wykonanie nowego cokołu budynku z płytek klinkierowych, odnowienie połok malarskich dwóch bram budynku.

Lp.	Nazwa	RAZEM
	Kosztorys	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	451, 452, 453, 454	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNNR-W 3 d.1 0614-05	Rozebranie cokołu z płytek klinkierowych 21,91-(2,20*2)*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,93	19,93
2	KNR 4-01 d.1 0211-01 analogia	Skucie nierówności ścian po płytkach ceramicznych poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,93	19,93
3	KNR-W 4-01 d.1 1301-03 analiza indywidualna	Demontaż kątownika stalowego - obramowanie krawędzi rampy 28,56	m m	28,56	28,56
4	KNR 4-04 d.1 0504-01 analogia	Rozebranie wierzchniej warstwy nawierzchni rampy gr. ok 5 cm 24,40*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,20	73,20
5	KNR 4-04 d.1 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonowej podbudowy nawierzchni rampy o średniej grubości ok 13 cm. 24,40*3,00*0,13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,52	9,52
6	KNR 19-01 d.1 0924-04	Zerwanie ze stopni okładziny z masy cementowej (0,30+0,15)*7*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,78	3,78
7	KNR 2-31 d.1 0813-06 analogia	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej 2,50*2	m m	5,00	5,00
8	KNNR 5 d.1 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - odcięcie nawierzchni placu od ściany rampy 3,00+24,50	m m	27,50	27,50
9	KNNR 5 d.1 0721-04	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości - odcięcie nawierzchni placu od ściany rampy Krotność = 10 poz.8	m m	27,50	27,50
10	KNR 4-04 d.1 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 15 cm - rozbiórka nawierzchni placu na szerokość ok 100cm od ściany rampy poz.8*1,00*0,15 <nawierzchnia betonowa szer. 1,00m od ściany rampy> 2,50*3,00*0,15 <najazd betonowy przed rampą>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,13 1,13	5,26
11	KNR 2-31 d.1 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.8*1,00 <nawierzchnia betonowa szer. 1,00m od ściany rampy> 2,50*3,00 <najazd betonowy przed rampą>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,50 7,50	35,00
12	KNR 2-31 d.1 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 20 poz.8*1,00 <nawierzchnia betonowa szer. 1,00m od ściany rampy> 2,50*3,00 <najazd betonowy przed rampą>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,50 7,50	35,00
13	KNR-W 2-01 d.1 0306-03 analogia	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 IV) - odkopanie ściany rampy (3,00+24,50)*1,00*2,00 <wykop o szerokości 1,00m i głębokości 2,00>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55,00	55,00
14	KNR AT-27 d.1 0102-02	Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych 3,00+24,50*2,00 <powierzchnia poniżej poziomu gruntu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,00	52,00
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AT-27 d.1 0101-01	Skucie zmurszałych tynków (3,00+24,50)*3,20 <całość powierzchni ściany rampy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,00	 88,00
				RAZEM	88,00
16	KNR AT-27 d.1 0101-04	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglany [przyjęto 50% powierzchni] poz.15*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,00	 44,00
				RAZEM	44,00
17	KNR AT-40 d.1 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.15 <całość powierzchni ściany rampy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,00	 88,00
				RAZEM	88,00
18	KNR AT-27 d.1 0103-03	Impregnacja przeciwsolna ręczna [Rx3] poz.15 <całość powierzchni ściany rampy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,00	 88,00
				RAZEM	88,00
19	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne [Rx4] poz.15 <całość powierzchni ściany rampy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,00	 88,00
				RAZEM	88,00
20	KNR AT-27 d.1 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych poz.15*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,00	 44,00
				RAZEM	44,00
21	d.1 kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej 10,0	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
22	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne [Rx4] poz.15 <całość powierzchni ściany rampy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,00	 88,00
				RAZEM	88,00
23	KNR AT-26 d.1 0201-02 analogia	Wykonanie obrzutki cementowej całopowierzchniowej poz.15 <całość powierzchni ściany rampy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,00	 88,00
				RAZEM	88,00
24	KNR AT-27 d.1 0104-01 analiza indywidualna	Wyrównanie podłoża pionowych pod wykonanie hydroizolacji - średnia grubości 1 cm poz.15 <całość powierzchni ściany rampy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,00	 88,00
				RAZEM	88,00
25	KNR AT-27 d.1 0104-02	Wyrównanie podłoża pionowych pod wykonanie hydroizolacji - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2 poz.15 <całość powierzchni ściany rampy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,00	 88,00
				RAZEM	88,00
26	KNR AT-27 d.1 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne poniżej poziomu gruntu [Rx4] (3,00+24,50)*2,30 <powierzchnia poniżej poziomu gruntu + 30 cm nad poziom gruntu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,25	 63,25
				RAZEM	63,25
27	KNR AT-27 d.1 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - poniżej poziomu gruntu [Rx2] poz.26 <powierzchnia poniżej poziomu gruntu + 30 cm nad poziom gruntu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,25	 63,25
				RAZEM	63,25
28	KNR 2-02 d.1 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej pionowa (3,00+24,50)*2,00 <powierzchnia poniżej poziomu gruntu + 30 cm nad poziom gruntu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,00	 55,00
				RAZEM	55,00
29	KNR-W 2-01 d.1 0312-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,00	 55,00
				RAZEM	55,00
30	KNR AT-27 d.1 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu [Rx2]	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,00+24,50)*1,72 <powierzchnia powyżej poziomu gruntu + 30cm poniżej poziomu terenu+30 cmwywnięcie na powierzchnię poziomą>	m <sup>2</sup>	47,30	
				RAZEM	47,30
31	KNR-W 2-02 d.1 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
		(3,00+24,50)*1,42 <powierzchnia powyżej poziomu gruntu + 30cm poniżej poziomu terenu>	m <sup>2</sup>	39,05	
				RAZEM	39,05
32	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne przed malowaniem [Rx4]	m <sup>2</sup>		
		(3,00+24,50)*1,12 <powierzchnia powyżej poziomu gruntu>	m <sup>2</sup>	30,80	
				RAZEM	30,80
33	KNR-W 2-02 d.1 1519-02 analogia	Dwukrotne malowanie ściany rampy farbą do betonu [Rx3]	m <sup>2</sup>		
		poz.32 <powierzchnia powyżej poziomu gruntu>	m <sup>2</sup>	30,80	
				RAZEM	30,80
34	ZKNR C-2 d.1 0803-02 analiz. ind.	Odbicie słabych oraz otulin zbrojenia	m <sup>2</sup>		
		21,90*3,00*20%	m <sup>2</sup>	13,14	
				RAZEM	13,14
35	ZKNR C-2 d.1 0801-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie górnej powierzchni rampy	m <sup>2</sup>		
		21,90*3,00	m <sup>2</sup>	65,70	
				RAZEM	65,70
36	KNR DC-03 d.1 0205-01 kalk. własna	Kotwienie prętów zbrojeniowych fi 8mm w kształcie L na krawędziach zewnętrznych rampy w rozstawie co 30 cm za pomocą kotwy chemicznej	szt.		
		28,53/0,30	szt.	95,10	
				RAZEM	95,10
37	KNR-W 7-12 d.1 0402-01 analogia	Malowanie pędzlem odłsoniętego zbrojenia zaprawą antykorozyjna do stali (0,3kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		poz.35*20% <górną powierzchnia rampy>	m <sup>2</sup>	13,14	
				RAZEM	13,14
38	KNR-W 2-02 d.1 1105-01 analogia	Wykonanie warstwy sczepnej grubości 1 mm (ok. 1,65kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		poz.35 <górną powierzchnia rampy>	m <sup>2</sup>	65,70	
				RAZEM	65,70
39	KNR-W 4-01 d.1 0727-06 analiz. ind.	Nałożenie zaprawy naprawczej o grubości średniej 4,0cm (ok 40kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		poz.35 <górną powierzchnia rampy>	m <sup>2</sup>	65,70	
				RAZEM	65,70
40	KNR AT-27 d.1 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		poz.35 <górną powierzchnia rampy>	m <sup>2</sup>	65,70	
				RAZEM	65,70
41	ZKNR C-2 d.1 0518-07	Ułożenie sznura dylatacyjnego np. CS40 oraz wypełnienie szczeliny uszczelniaczem poliuretanowym np. CS29	m		
		21,90	m	21,90	
				RAZEM	21,90
42	KNNR 2 d.1 0101-07	Wykonanie deskowania na krawędziach zewnętrznych płyty	m <sup>2</sup>		
		28,53*0,25	m <sup>2</sup>	7,13	
				RAZEM	7,13
43	KNNR 2 d.1 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m <sup>2</sup>		
		0,16*1,20*7	m <sup>2</sup>	1,34	
				RAZEM	1,34
44	KNNR 2 d.1 0104-04 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm - zbrojenie płyty betonowej siatką z prętów o oczku 15x15 cm	t		
		(3,00/0,30)*24,40*0,004	t	0,98	
		(24,40/0,30)*3,00*0,004	t	0,98	
		(3,00/0,30)*2,50*0,004	t	0,10	
		(2,50/0,30)*3,00*0,004	t	0,10	
				RAZEM	2,16
45	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Warstwa poślizgowa z podwójnej folii polietylenowej Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,40*3,00	m <sup>2</sup>	73,20	
				RAZEM	73,20
46	kalk. własna	Obsadzenie kątownika stalowego 60x60x6 mm na krawędzi zewnętrznej rampy z dospawanymi "wąsami" w rozstawie co 0,5 m,	m		
d.1		poz.3	m	28,56	
				RAZEM	28,56
47	kalk. własna	Oczyszczenie i pomalowanie kątownika stalowego w pasy żółto-czarne farbą antykorozyjną do metalu	m		
d.1		poz.3	m	28,56	
				RAZEM	28,56
48	KNR-W 2-02	Wykonanie płyty betonowej nawierzchni rampy z betonu C30/37 (B37) o średniej gr. 23 cm zatartej na ostro, zbrojonego przeciwskurczowo włóknami polipropylenowymi, (zbrojenie rozproszone 2,5kg/m3) spadek 1% do zewnętrznej krawędzi	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-08 analiza indywidualna	24,40*3,00*0,23	m <sup>3</sup>	16,84	
				RAZEM	16,84
49	KNNR 5	Nacięcie dylatacji o polach 3,0x3,0m	m		
d.1	0721-03 analogia	(24,40/3)*3,00	m	24,40	
				RAZEM	24,40
50	KNR AT-33	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową	m		
d.1	0104-01 analogia	poz.49	m	24,40	
				RAZEM	24,40
51	KNNR 2	Betonowanie schodów prostych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0107-09 analogia	(0,30+0,16)*1,20*7*0,10	m <sup>3</sup>	0,39	
				RAZEM	0,39
52	KNR AT-27	Gruntowanie ręczne przed malowaniem [Rx4]	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-05	(0,30+0,16)*1,20*7	m <sup>2</sup>	3,86	
				RAZEM	3,86
53	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie schodów farbą do betonu [Rx3]	m <sup>2</sup>		
d.1	1519-02 analogia	poz.52	m <sup>2</sup>	3,86	
				RAZEM	3,86
54	KNR 2-31	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	2,50*2	m	5,00	
				RAZEM	5,00
55	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	poz.8*1,00 <nawierzchnia betonowa przy ścianie rampy> 2,50*3,00 <najazd betonowy przed rampą>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,50 7,50	
				RAZEM	35,00
56	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-01	poz.8*1,00 <nawierzchnia betonowa przy ścianie rampy> 2,50*3,00 <najazd betonowy przed rampą>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,50 7,50	
				RAZEM	35,00
57	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-02	Krotność = 7  poz.8*1,00 <nawierzchnia betonowa przy ścianie rampy> poz.56 <najazd betonowy przed rampą>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,50 35,00	
				RAZEM	62,50
58	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-01	poz.8*1,00 <nawierzchnia betonowa przy ścianie rampy> poz.56 <najazd betonowy przed rampą>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,50 35,00	
				RAZEM	62,50
59	NNRNKB	Gruntowanie podłoża [Rx3]	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	poz.1 <powierzchnia cokołu>	m <sup>2</sup>	19,93	
				RAZEM	19,93
60	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - wyrównanie powierzchni pod nową okładzinę strefy cokołowej z płytek klinkierowych [Rx2]	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	poz.1 <powierzchnia cokołu>	m <sup>2</sup>	19,93	
				RAZEM	19,93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży [Rx3]	m <sup>2</sup>		
		poz.1 <powierzchnia cokołu>	m <sup>2</sup>	19,93	
				RAZEM	19,93
62 d.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.1 <powierzchnia cokołu>	m <sup>2</sup>	19,93	
				RAZEM	19,93
63 d.1	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - pas tynku szer. ok 30 cm nad płytkami klinkierowymi	m <sup>2</sup>		
		24,50*0,30	m <sup>2</sup>	7,35	
				RAZEM	7,35
64 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży przed malowaniem [Rx3]	m <sup>2</sup>		
		24,50*2,00 <ściana powyżej cokołu>	m <sup>2</sup>	49,00	
				RAZEM	49,00
65 d.1	KNR AT-38 0405-01 analogia	Malowanie ręczne tynków farbami silikonowymi [Rx4]	m <sup>2</sup>		
		poz.64 <ściana powyżej cokołu>	m <sup>2</sup>	49,00	
				RAZEM	49,00
66 d.1	KNR-W 7-12 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - wrota stalowe do magazynu	m <sup>2</sup>		
		2,20*2,20*2*2	m <sup>2</sup>	19,36	
				RAZEM	19,36
67 d.1	KNR-W 7-12 0105-01 analogia	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - wrota stalowe do magazynu [Rx2]	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	19,36	
				RAZEM	19,36
68 d.1	KNR-W 7-12 0202-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami olejnymi i olejno-żywicznymi konstrukcji pełnościennych - wrota stalowe do magazynu [Rx5]	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	19,36	
				RAZEM	19,36
69 d.1	KNR 4-04 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0,01+poz.2*0,02+poz.4*0,05+poz.5+poz.6*0,02+poz.7*0,10*0,30+poz.9+poz.10*0,10+poz.11*0,20+poz.15*0,03	m <sup>3</sup>	51,67	
				RAZEM	51,67
70 d.1	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 15 poz.69	m <sup>3</sup>	51,67	
				RAZEM	51,67



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>451, 452, 453, 454</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1	KNNR-W 3 d.1 0614-05	Rozebranie cokołu z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>	19,93	0,00	0,00
2	KNR 4-01 d.1 0211-01 analogia	Skucie nierówności ścian po płytkach ceramicznych	m <sup>2</sup>	19,93	0,00	0,00
3	KNR-W 4-01 d.1 1301-03 analiza indywidualna	Demontaż kątownika stalowego - obramowanie krawędzi rampy	m	28,56	0,00	0,00
4	KNR 4-04 d.1 0504-01 analogia	Rozebranie wierzchniej warstwy nawierzchni rampy gr. ok 5 cm	m <sup>2</sup>	73,20	0,00	0,00
5	KNR 4-04 d.1 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonowej podbudowy nawierzchni rampy o średniej grubości ok 13 cm.	m <sup>3</sup>	9,52	0,00	0,00
6	KNR 19-01 d.1 0924-04	Zerwanie ze stopni okładziny z masy cementowej	m <sup>2</sup>	3,78	0,00	0,00
7	KNR 2-31 d.1 0813-06 analogia	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,00	0,00	0,00
8	KNNR 5 d.1 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - odcięcie nawierzchni placu od ściany rampy	m	27,50	0,00	0,00
9	KNNR 5 d.1 0721-04	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości - odcięcie nawierzchni placu od ściany rampy Krotność = 10	m	27,50	0,00	0,00
10	KNR 4-04 d.1 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 15 cm - rozbiórka nawierzchni placu na szerokość ok 100cm od ściany rampy	m <sup>3</sup>	5,26	0,00	0,00
11	KNR 2-31 d.1 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	35,00	0,00	0,00
12	KNR 2-31 d.1 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 20	m <sup>2</sup>	35,00	0,00	0,00
13	KNR-W 2-01 d.1 0306-03 analogia	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 IV) - odkopanie ściany rampy	m <sup>3</sup>	55,00	0,00	0,00
14	KNR AT-27 d.1 0102-02	Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych	m <sup>2</sup>	52,00	0,00	0,00
15	KNR AT-27 d.1 0101-01	Skucie zmurszałych tynków	m <sup>2</sup>	88,00	0,00	0,00
16	KNR AT-27 d.1 0101-04	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglany [przyjęto 50% powierzchni]	m <sup>2</sup>	44,00	0,00	0,00
17	KNR AT-40 d.1 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	88,00	0,00	0,00
18	KNR AT-27 d.1 0103-03	Impregnacja przeciwsolna ręczna [Rx3]	m <sup>2</sup>	88,00	0,00	0,00
19	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne [Rx4]	m <sup>2</sup>	88,00	0,00	0,00
20	KNR AT-27 d.1 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m <sup>2</sup>	44,00	0,00	0,00
21	d.1 kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkością, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkością	m	10,00	0,00	0,00
22	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne [Rx4]	m <sup>2</sup>	88,00	0,00	0,00
23	KNR AT-26 d.1 0201-02 analogia	Wykonanie obrutki cementowej całości powierzchniowej	m <sup>2</sup>	88,00	0,00	0,00
24	KNR AT-27 d.1 0104-01 analiza indywidualna	Wyrównanie podłoża pionowych pod wykonanie hydroizolacji - średnia grubości 1 cm	m <sup>2</sup>	88,00	0,00	0,00
25	KNR AT-27 d.1 0104-02	Wyrównanie podłoża pionowych pod wykonanie hydroizolacji - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	88,00	0,00	0,00
26	KNR AT-27 d.1 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne poniżej poziomu gruntu [Rx4]	m <sup>2</sup>	63,25	0,00	0,00
27	KNR AT-27 d.1 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - poniżej poziomu gruntu [Rx2]	m <sup>2</sup>	63,25	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 2-02 d.1 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej pionowa	m <sup>2</sup>	55,00	0,00	0,00
29	KNR-W 2-01 d.1 0312-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	55,00	0,00	0,00
30	KNR AT-27 d.1 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu [Rx2]	m <sup>2</sup>	47,30	0,00	0,00
31	KNR-W 2-02 d.1 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>	39,05	0,00	0,00
32	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne przed malowaniem [Rx4]	m <sup>2</sup>	30,80	0,00	0,00
33	KNR-W 2-02 d.1 1519-02 analogia	Dwukrotne malowanie ściany rampy farbą do betonu [Rx3]	m <sup>2</sup>	30,80	0,00	0,00
34	ZKNR C-2 d.1 0803-02 analiz. ind.	Odbicie słabych oraz otulin zbrojenia	m <sup>2</sup>	13,14	0,00	0,00
35	ZKNR C-2 d.1 0801-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie górnej powierzchni rampy	m <sup>2</sup>	65,70	0,00	0,00
36	KNR DC-03 d.1 0205-01 kalk. własna	Kotwienie prętów zbrojeniowych fi 8mm w kształcie L na krawędziach zewnętrznych rampy w rozstawie co 30 cm za pomocą kotwy chemicznej	szt.	95,10	0,00	0,00
37	KNR-W 7-12 d.1 0402-01 analogia	Malowanie pędzlem odtłoniętego zbrojenia zaprawą antykorozyjną do stali (0,3kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	13,14	0,00	0,00
38	KNR-W 2-02 d.1 1105-01 analogia	Wykonanie warstwy szpempnej grubości 1 mm (ok. 1,65kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	65,70	0,00	0,00
39	KNR-W 4-01 d.1 0727-06 analiz. ind.	Nałożenie zaprawy naprawczej o grubości średniej 4,0cm (ok 40kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	65,70	0,00	0,00
40	KNR AT-27 d.1 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>	65,70	0,00	0,00
41	ZKNR C-2 d.1 0518-07	Ułożenie sznura dylatacyjnego np. CS40 oraz wypełnienie szczeliny uszczelniaczem poliuretanowym np. CS29	m	21,90	0,00	0,00
42	KNNR 2 d.1 0101-07	Wykonanie deskowania na krawędziach zewnętrznych płyty	m <sup>2</sup>	7,13	0,00	0,00
43	KNNR 2 d.1 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m <sup>2</sup>	1,34	0,00	0,00
44	KNNR 2 d.1 0104-04 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm - zbrojenie płyty betonowej siatką z prętów o oczku 15x15 cm	t	2,16	0,00	0,00
45	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Warstwa poślizgowa z podwójnej folii polietylenowej Krotność = 2	m <sup>2</sup>	73,20	0,00	0,00
46	d.1 kalk. własna	Obsadzenie kątownika stalowego 60x60x6 mm na krawędzi zewnętrznej rampy z dospawanymi "wąsami" w rozstawie co 0,5 m,	m	28,56	0,00	0,00
47	d.1 kalk. własna	Oczyszczenie i pomalowanie kątownika stalowego w pasy żółto-czarne farbą antykorozyjną do metalu	m	28,56	0,00	0,00
48	KNR-W 2-02 d.1 1101-08 analiza indywidualna	Wykonanie płyty betonowej nawierzchni rampy z betonu C30/37 (B37) o średniej gr. 23 cm zatartej na ostro, zbrojonego przeciwskurczowo włóknami polipropylenowymi, (zbrojenie rozproszone 2,5kg/m <sup>3</sup> ) spadek 1% do zewnętrznej krawędzi	m <sup>3</sup>	16,84	0,00	0,00
49	KNNR 5 d.1 0721-03 analogia	Nacięcie dylatacji o polach 3,0x3,0m	m	24,40	0,00	0,00
50	KNR AT-33 d.1 0104-01 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową	m	24,40	0,00	0,00
51	KNNR 2 d.1 0107-09 analogia	Betonowanie schodów prostych zbrojonych	m <sup>3</sup>	0,39	0,00	0,00
52	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne przed malowaniem [Rx4]	m <sup>2</sup>	3,86	0,00	0,00
53	KNR-W 2-02 d.1 1519-02 analogia	Dwukrotne malowanie schodów farbą do betonu [Rx3]	m <sup>2</sup>	3,86	0,00	0,00
54	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,00	0,00	0,00
55	KNR 2-31 d.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	35,00	0,00	0,00
56	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	35,00	0,00	0,00
57	KNR 2-31 d.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	62,50	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
58 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	62,50	0,00	0,00
59 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża [Rx3]	m <sup>2</sup>	19,93	0,00	0,00
60 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - wyrównanie powierzchni pod nową okładzinę strefy cokołowej z płytek klinkierowych [Rx2]	m <sup>2</sup>	19,93	0,00	0,00
61 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża [Rx3]	m <sup>2</sup>	19,93	0,00	0,00
62 d.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>	19,93	0,00	0,00
63 d.1	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - pas tynku szer. ok 30 cm nad płytkami klinkierowymi	m <sup>2</sup>	7,35	0,00	0,00
64 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża przed malowaniem [Rx3]	m <sup>2</sup>	49,00	0,00	0,00
65 d.1	KNR AT-38 0405-01 analogia	Malowanie ręczne tynków farbami silikonowymi [Rx4]	m <sup>2</sup>	49,00	0,00	0,00
66 d.1	KNR-W 7-12 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - wrota stalowe do magazynu	m <sup>2</sup>	19,36	0,00	0,00
67 d.1	KNR-W 7-12 0105-01 analogia	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - wrota stalowe do magazynu [Rx2]	m <sup>2</sup>	19,36	0,00	0,00
68 d.1	KNR-W 7-12 0202-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami olejnymi i olejno-żywicznymi konstrukcji pełnościennych - wrota stalowe do magazynu [Rx5]	m <sup>2</sup>	19,36	0,00	0,00
69 d.1	KNR 4-04 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów	m <sup>3</sup>	51,67	0,00	0,00
70 d.1	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>	51,67	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>451, 452, 453, 454</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
1	KNNR-W 3 d.1 0614-05	Rozebranie cokołu z płytek klinkierowych przedmiar = 19,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,50	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
2	KNR 4-01 d.1 0211-01 analogia	Skucie nierówności ścian po płytkach cera- micznych przedmiar = 19,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,13	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
3	KNR-W 4-01 d.1 1301-03 analiza indy- widualna	Demontaż kątownika stalowego - obramowanie krawędzi rampy przedmiar = 28,56 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1,51 r-g/m	r-g	43,13	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
4	KNR 4-04 d.1 0504-01 analogia	Rozebranie wierzchniej warstwy nawierzchni rampy gr. ok 5 cm przedmiar = 73,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,87	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
5	KNR 4-04 d.1 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o gru- bości ponad 15 cm - rozbiórka betonowej pod- budowy nawierzchni rampy o średniej grubości ok 13 cm. przedmiar = 9,52 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 6,71 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	63,88	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6	KNR 19-01 d.1 0924-04	Zerwanie ze stopni okładziny z masy cemento- wej przedmiar = 3,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,18	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,00	0,00		0,00	
3*	34413	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,00	0,00			0,00
4*	39599	środek transportowy 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
7	KNR 2-31 d.1 0813-06 analogia	Rozebranie krawężników na podsypce cemen- towo-piaskowej przedmiar = 5,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3504 r-g/m	r-g	1,75	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
8	KNNR 5 d.1 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - odcięcie nawierzchni placu od ściany rampy przedmiar = 27,50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	1,21	0,00	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda 8 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	220,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
4*	52600	-- S -- piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW 0,0698 m-g/m	m-g	1,92	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,29	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
9	KNNR 5 d.1 0721-04	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości - odcięcie nawierzchni placu od ściany rampy Krotność = 10 przedmiar = 27,50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0068*10=0,068 r-g/m	r-g	1,87	0,00	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda 1*10=10 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	275,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
4*	52600	-- S -- piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW 0,0006*10=0,006 m-g/m	m-g	0,17	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0001*10=0,001 m-g/m	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
10	KNR 4-04 d.1 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 15 cm - rozbiórka nawierzchni placu na szerokość ok 100cm od ściany rampy przedmiar = 5,26 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 6,71 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35,29	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11	KNR 2-31 d.1 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm przedmiar = 35,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3181 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,13	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
12	KNR 2-31 d.1 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 20 przedmiar = 35,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0318*20=0,636 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,26	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR-W 2-01 d.1 0306-03 analogia	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 IV) - odkopanie ściany rampy przedmiar = 55,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3,5 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	192,50	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR AT-27 d.1 0102-02	Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych przedmiar = 52,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,64	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
15	KNR AT-27 d.1 0101-01	Skucie zmuszających tynków przedmiar = 88,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,84	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
16	KNR AT-27 d.1 0101-04	Wykucie zmuszających spoin w murze ceglany [przyjęto 50% powierzchni] przedmiar = 44,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
17	KNR AT-40 d.1 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 88,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,60	0,00	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda 1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	88,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
18	KNR AT-27 d.1 0103-03	Impregnacja przeciwsolna ręczna [Rx3] przedmiar = 88,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*3=0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,12	0,00	0,00		
2*	AT27004	-- M -- preparat neutralizujący sole np. ESCO-FLUAT 0,46 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40,48	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
19	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne [Rx4] przedmiar = 88,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05*4=0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,60	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
20	KNR AT-27 d.1 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych przedmiar = 44,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,04	0,00	0,00		
2*	AT27001	-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 8,98 kg/m <sup>2</sup>	kg	395,12	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw' 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,08	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
21	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej przedmiar = 10,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/m	r-g	40,00	0,00	0,00		
2*	1102260	-- M -- Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12mm 0,55 kg/m	kg	5,50	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa szybkosprawna np. CX5 1,5 kg/m	kg	15,00	0,00		0,00	
4*	1552327	emulsja gruntująca głębokopenetrująca 0,2 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	00001	-- S -- bruzdownica 0,2 m-g/m	m-g	2,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
22	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne [Rx4] przedmiar = 88,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05*4=0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,60	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
23	KNR AT-26 d.1 0201-02 analogia	Wykonanie obrzutki cementowej całopowierzchniowej przedmiar = 88,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,48	0,00	0,00		
2*	AT26010	-- M -- obrzutka 6,18 kg/m <sup>2</sup>	kg	543,84	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw' 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,52	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,88	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
24 d.1	KNR AT-27 0104-01 analiza indywidualna	Wyrównanie podłoża pionowych pod wykonanie hydroizolacji - średnia grubości 1 cm przedmiar = 88,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,96	0,00	0,00		
2*	2380823	-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,11	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw' 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,16	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
25 d.1	KNR AT-27 0104-02	Wyrównanie podłoża pionowych pod wykonanie hydroizolacji - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2 przedmiar = 88,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,09*2=0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,84	0,00	0,00		
2*	2380823	-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,024*2=0,048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,22	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw' 0,04*2=0,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
26 d.1	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne poniżej poziomu gruntu [Rx4] przedmiar = 63,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05*4=0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,65	0,00	0,00		
2*	AT27015	-- M -- gruntownik bitumiczny pod masy KMB 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15,81	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
27 d.1	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - poniżej poziomu gruntu [Rx2] przedmiar = 63,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,22*2=0,44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,83	0,00	0,00		
2*	2300631	-- M -- Masa polimerowo-bitumiczna (KMB) 5,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	325,74	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	





Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34413	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,126 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,92	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
32	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne przed malowaniem [Rx4] przedmiar = 30,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05*4=0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,16	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,70	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
33	KNR-W 2-02 d.1 1519-02 analogia	Dwukrotne malowanie ściany rampy farbą do betonu [Rx3] przedmiar = 30,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2*3=0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,48	0,00	0,00		
2*	1525110	-- M -- farba do betonu 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,24	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)' 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
34	ZKNR C-2 d.1 0803-02 analiz. ind.	Odbicie słabych oraz otulin zbrojenia przedmiar = 13,14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,10	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
35	ZKNR C-2 d.1 0801-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie górnej powierzchni rampy przedmiar = 65,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,11	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
36	KNR DC-03 d.1 0205-01 kalk. własna	Kotwienie prętów zbrojeniowych fi 8mm w kształcie L na krawędziach zewnętrznych ram- py w rozstawie co 30 cm za pomocą kotwy chemicznej przedmiar = 95,10 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1224 r-g/szt.	r-g	11,64	0,00	0,00		
2*	1124212	-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm 0,29 kg/szt.	kg	27,58	0,00		0,00	
3*	DC03035	żywica epoksydowo-akrylowa Koelner R-KER - pojemniki 380 ml 0,08 szt./szt.	szt.	7,61	0,00		0,00	
4*	71231	-- S -- Nożyce do prętów fi 40 mm 0,0016 m-g/szt.	m-g	0,15	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
37	KNR-W 7-12 d.1 0402-01 analogia	Malowanie pędzlem odłoniętego zbrojenia zaprawą antykorozyjną do stali (0,3kg/m <sup>2</sup> ) przedmiar = 13,14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,111 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,46	0,00	0,00		
2*	1520199	-- M -- Zaprawa cementowa antykorozyjna 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,94	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)' 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
38	KNR-W 2-02 d.1 1105-01 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej grubości 1 mm (ok. 1,65kg/m <sup>2</sup> ) przedmiar = 65,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,71	0,00	0,00		
2*	2380400	-- M -- Zaprawa szczepna 1,65 kg/m <sup>2</sup>	kg	108,41	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,16	0,00			0,00
5*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)' 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,11	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
39	KNR-W 4-01 d.1 0727-06 analiz. ind.	Nałożenie zaprawy naprawczej o grubości średniej 4,0cm (ok 40kg/m <sup>2</sup> ) przedmiar = 65,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91,32	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa do uzupełniania ubytków betonu 40 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 628,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,97	0,00			0,00
5*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,97	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
40	KNR AT-27 d.1 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcz- nie na wyrównanym podłożu przedmiar = 65,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,59	0,00	0,00		
2*	AT27010	-- M -- szlam uszczelniający sztywny 5,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	344,93	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw' 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,97	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
41	ZKNR C-2 d.1 0518-07	Ułożenie sznura dylatacyjnego np. CS40 oraz wypełnienie szczeliny uszczelniaczem poliure- tanowym np. CS29 przedmiar = 21,90 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,04 r-g/m	r-g	0,88	0,00	0,00		
2*	147HEN0151	-- M -- uszczelniacz poliuretanowy np. Ceresit CS 29 - 300 ml 0,02 szt./m	szt.	0,44	0,00		0,00	
3*	AT33001	sznur dylatacyjny 1,05 m/m	m	23,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
42	KNNR 2 d.1 0101-07	Wykonanie deskowania na krawędziach ze- wnętrznych płyty przedmiar = 7,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,27	0,00	0,00		
2*	2600621	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,03	0,00		0,00	
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,01	0,00		0,00	
4*	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,02	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,00	0,00		0,00	
6*	34413	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,12 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,86	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
43	KNNR 2 d.1 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płyce przedmiar = 1,34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,52	0,00	0,00		
2*	2600621	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,01	0,00		0,00	
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,00	0,00		0,00	
4*	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,00	0,00		0,00	
6*	34413	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNNR 2 d.1 0104-04 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm - zbrojenie płyty betonowej siatką z prętów o oczku 15x15 cm przedmiar = 2,16 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 40,2 r-g/t	r-g	86,83	0,00	0,00		
2*	1124212	-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm 1006 kg/t	kg	2 172,96	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	9,29	0,00			0,00
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	12,53	0,00			0,00
6*	71212	głębarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	10,37	0,00			0,00
7*	34413	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,8 m-g/t	m-g	1,73	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
45	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Warstwa poślizgowa z podwójnej folii polietylenowej Krotność = 2 przedmiar = 73,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,36*2=0,72 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,70	0,00	0,00		
2*	1560314	-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm 1,2*2=2,4 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	175,68	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,0112*2=0,0224 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,64	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0068*2=0,0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
46	kalk. własna	Obsadzenie kątownika stalowego 60x60x6 mm na krawędzi zewnętrznej rampy z dospawanymi "wąsami" w rozstawie co 0,5 m, przedmiar = 28,56 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1,5 r-g/m	r-g	42,84	0,00	0,00		
2*		-- M -- kątownik 60x60x6 mm 1,1 m/m	m	31,42	0,00		0,00	
3*		pręty stalowe, żebrowane #12 1,6 m/m	m	45,70	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
47	kalk. własna	Oczyszczenie i pomalowanie kątownika stalowego w pasy żółto-czarne farbą antykorozyjną do metalu przedmiar = 28,56 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	8,57	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba antykorozyjna do metalu 0,03 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,86	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
48 d.1	KNR-W 2-02 1101-08 analiza indywidualna	Wykonanie płyty betonowej nawierzchni rampy z betonu C30/37 (B37) o średniej gr. 23 cm zartej na ostro, zbrojonego przeciwskurczowo włóknami polipropylenowymi, (zbrojenie rozproszone 2,5kg/m <sup>3</sup> ) spadek 1% do zewnętrznej krawędzi przedmiar = 16,84 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 2,6 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	43,78	0,00	0,00		
2* 2370607		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17,18	0,00		0,00	
3*		włókna z polipropylenu 2,5 kg/m <sup>3</sup>	kg	42,10	0,00		0,00	
4* 0000000		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5* 44125		-- S -- pompa do betonu 0,09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,52	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
49 d.1	KNNR 5 0721-03 analogia	Nacięcie dylatacji o polach 3,0x3,0m przedmiar = 24,40 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	1,07	0,00	0,00		
2* 3930000		-- M -- woda 8 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	195,20	0,00		0,00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
4* 52600		-- S -- piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW 0,0698 m-g/m	m-g	1,70	0,00			0,00
5* 39599		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,25	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
50 d.1	KNR AT-33 0104-01 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową przedmiar = 24,40 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,68	0,00	0,00		
2* AT33001		-- M -- sznur dylatacyjny 1,05 m/m	m	25,62	0,00		0,00	
3* 1470499		żywica epoksydowa do gruntowania podłoża 0,01 kg/m	kg	0,24	0,00		0,00	
4* 1478199		poliuretanowa jednoskładnikowa masa do wypełnień dylatacji 0,062 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,51	0,00		0,00	
5* 0000000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
51 d.1	KNNR 2 0107-09 analogia	Betonowanie schodów prostych zbrojonych przedmiar = 0,39 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 3,63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,42	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,40	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,39	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
52	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne przed malowaniem [Rx4] przedmiar = 3,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05*4=0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,77	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,97	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
53	KNR-W 2-02 d.1 1519-02 analogia	Dwukrotne malowanie schodów farbą do betonu [Rx3] przedmiar = 3,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2*3=0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,32	0,00	0,00		
2*	1525110	-- M -- farba do betonu 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,16	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)' 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
54	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 5,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	2,15	0,00	0,00		
2*	2223041	-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1,02 m/m	m	5,10	0,00		0,00	
3*	1602003	piasek 0,0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,06	0,00		0,00	
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0039 t/m	t	0,02	0,00		0,00	
5*	3930000	woda 4,2 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	21,00	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
55	KNR 2-31 d.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II przedmiar = 35,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1315 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,60	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3930000	woda 5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	175,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
56 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 35,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,31	0,00	0,00		
2*	1602003	-- M -- piasek 0,037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,30	0,00		0,00	
3*	3930000	woda 1,8 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	63,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
57 d.1	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 przedmiar = 62,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0083*7=0,0581 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,63	0,00	0,00		
2*	1602003	-- M -- piasek 0,0123*7=0,0861 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,38	0,00		0,00	
3*	3930000	woda 0,6*7=4,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	262,50	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
58 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 62,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,05	0,00	0,00		
2*	1602211	-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,2455 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,34	0,00		0,00	
3*	3930000	woda 20 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 250,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,16	0,00			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,14	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
59 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża [Rx3] przedmiar = 19,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*3=0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,78	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,38	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34413	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t	m-g	0,00	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
60	KNR-W 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - wyrównanie powierzchni pod nową okładzinę strefy cokołowej z płytek klinkierowych [Rx2] przedmiar = 19,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,681*2=1,362 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,14	0,00	0,00		
2*	2380830	-- M -- Zaprawa wapienna 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,05	0,00		0,00	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,41	0,00		0,00	
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,04	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34413	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,0449 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,89	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
61	NNRNKB 202 d.1 1134-02	Gruntowanie podłoży [Rx3] przedmiar = 19,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*3=0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,78	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,38	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,00	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
62	KNR-W 2-02 d.1 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian przedmiar = 19,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,31	0,00	0,00		
2*	1842562	-- M -- Płytki klinkier.elew.25x6cm 0,86 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,14	0,00		0,00	
3*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0308 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,61	0,00		0,00	
4*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,04	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34413	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,0658 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,31	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39599	środek transportowy 0,0593 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,18	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
63	KNR-W 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - pas tynku szer. ok 30 cm nad płytkami klinkierowymi przedmiar = 7,35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,97	0,00	0,00		
2*	1700305	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,03	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,03	0,00		0,00	
4*	1602003	piasek 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,17	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	34413	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,22	0,00			0,00
7*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,22	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
64	NNRNKB 202 d.1 1134-02	Gruntowanie podłoża przed malowaniem [Rx3] przedmiar = 49,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*3=0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,76	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10,78	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
65	KNR AT-38 d.1 0405-01 analogia	Malowanie ręczne tynków farbami silikonowymi [Rx4] przedmiar = 49,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,32*4=1,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,72	0,00	0,00		
2*	AT38042	-- M -- farba silikonowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,17	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,44	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	KNR-W 7-12 d.1 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - wrota stalowe do magazynu przedmiar = 19,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,413 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,00	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
67	KNR-W 7-12 d.1 0105-01 analogia	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - wrota stalowe do magazynu [Rx2] przedmiar = 19,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,042*2=0,084 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,63	0,00	0,00		
2*	1050099	-- M -- benzyna 0,121 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,34	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
68	KNR-W 7-12 d.1 0202-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami olejnymi i olejno-żywicznymi konstrukcji pełnościennych - wrota stalowe do magazynu [Rx5] przedmiar = 19,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,118*5=0,59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,42	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna do metalu 0,11 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,13	0,00		0,00	
3*	1530000	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0,008 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,15	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
69	KNR 4-04 d.1 1101-02 analogia	Ładunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów przedmiar = 51,67 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	65,10	0,00	0,00		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,474 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	24,49	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
70	KNR 4-04 d.1 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 przedmiar = 51,67 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,037*15=0,555 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	28,68	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 663,97	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	benzyna	dm <sup>3</sup>	2,34	0,00	0,00
2.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0,40	0,00	0,00
3.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	17,18	0,00	0,00
4.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,05	0,00	0,00
5.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,03	0,00	0,00
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,04	0,00	0,00
7.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,02	0,00	0,00
8.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0,02	0,00	0,00
9.	emulsja gruntująca głębokopenetrująca	dm <sup>3</sup>	2,00	0,00	0,00
10.	farba antykorozyjna do metalu	dm <sup>3</sup>	2,99	0,00	0,00
11.	farba do betonu	dm <sup>3</sup>	10,40	0,00	0,00
12.	farba silikonowa	dm <sup>3</sup>	16,17	0,00	0,00
13.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m <sup>2</sup>	175,68	0,00	0,00
14.	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m <sup>2</sup>	63,25	0,00	0,00
15.	gruntownik bitumiczny pod masy KMB	dm <sup>3</sup>	15,81	0,00	0,00
16.	kątownik 60x60x6 mm	m	31,42	0,00	0,00
17.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	5,10	0,00	0,00
18.	Masa polimerowo-bitumiczna (KMB)	kg	325,74	0,00	0,00
19.	obrzutka	kg	543,84	0,00	0,00
20.	piasek	m <sup>3</sup>	6,91	0,00	0,00
21.	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m <sup>2</sup>	17,14	0,00	0,00
22.	poliuretanowa jednoskładnikowa masa do wypełnień dylatacji	dm <sup>3</sup>	1,51	0,00	0,00
23.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	15,34	0,00	0,00
24.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	72,21	0,00	0,00
25.	preparat neutralizujący sole np. ESCO-FLUAT	dm <sup>3</sup>	40,48	0,00	0,00
26.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	2 200,54	0,00	0,00
27.	pręty stalowe, żebrwane #12	m	45,70	0,00	0,00
28.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12mm	kg	5,50	0,00	0,00
29.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm <sup>3</sup>	0,15	0,00	0,00
30.	szlam uszczelniający sztywny	kg	579,06	0,00	0,00
31.	sznur dylatacyjny	m	48,62	0,00	0,00
32.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,87	0,00	0,00
33.	uszczelniaacz poliuretanowy np. Ceresit CS 29 - 300 ml	szt.	0,44	0,00	0,00
34.	włókna z polipropylenu	kg	42,10	0,00	0,00
35.	woda	dm <sup>3</sup>	2 549,70	0,00	0,00
36.	Zaprawa cementowa antykorozyjna	kg	3,94	0,00	0,00
37.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,07	0,00	0,00
38.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	7,27	0,00	0,00
39.	zaprawa cementowa szybkozastawna np. CX5	kg	15,00	0,00	0,00
40.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0,41	0,00	0,00
41.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0,66	0,00	0,00
42.	Zaprawa do uzupełniania ubytków betonu	kg	2 628,00	0,00	0,00
43.	zaprawa naprawczo-renowacyjna	kg	395,12	0,00	0,00
44.	Zaprawa szczepna	kg	108,41	0,00	0,00
45.	Zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	0,05	0,00	0,00
46.	żywica epoksydowa do gruntowania podłoża	kg	0,24	0,00	0,00
47.	żywica epoksydowo-akrylowa Koelner R-KER - pojemniki 380 ml	szt.	7,61	0,00	0,00
48.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2,19	0,00	0,00
2.	bruzdownica	m-g	2,00	0,00	0,00
3.	gietarka do prętów	m-g	10,37	0,00	0,00
4.	mieszarka do zapraw'	m-g	25,09	0,00	0,00
5.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	12,68	0,00	0,00
6.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	3,79	0,00	0,00
7.	pompa do betonu	m-g	1,52	0,00	0,00
8.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	9,29	0,00	0,00
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,16	0,00	0,00
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,00	0,00
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	53,36	0,00	0,00
12.	środek transportowy	m-g	4,10	0,00	0,00
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,14	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t	m-g	14,40	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł