

# Przedmiar robót

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja .....ul.....Nr.....  
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalania	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

## 1. Naprawa fundamentów betonowych

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

## 1. Schody od ul. Słowackiego

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0211-03-050	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, na powierzchniach do 3,0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm krotność= 1,00	m2	29,36
	1. Fundament dolny			
	2. $2,4*0,2+2*((2,4+1,33)*0,5*0,32)+2,33*0,52+(2*0,2+2*1,12+2*1,33)*0,5$	5,54		
	3. Fundamenty podpory 1 - 4 szt			
	4. $4*(4*0,72*0,5+4*0,72*0,25)$	8,64		
	5. Fundamenty podpory 2 - 4 szt			
	6. $4*(2*2,02*0,4+2*0,9*0,4+(2*0,9+2*2,02)*0,25)$	15,18		
	7.			
	8. Przeniesienie +			29,36
2	wg nakładów rzeczowych BC-030211-06-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych: pionowych krotność= 1,00	m2	29,36
	1. Pozycja nr.: 1	29,36		
	2.			
	3. Przeniesienie +			29,36

3	wg nakładów rzeczowych BC-030211-08-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych: dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - Na 50% powierzchni przyjęto uzupełnienie do 15mm głębokości ubytku krotność= 2,00	m2	14,68
1. Pozycja nr: 1 *0,5				14,68
2.				
3. Przeniesienie +				14,68
4	wg nakładów rzeczowych BC-030211-10-040	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Reprofilacja naroży 30 na 30 mm w konstrukcjach żelbetowych krotność= 1,00	m	20,00
5	wg nakładów rzeczowych BC-030216-05-050	Wykonanie powłok ochronnych ręcznie na powierzchniach betonowych - system farb elastycznych INDUCRET OS/MS i OS/RS. Naniesienie powłoki ochronnej na powierzchnie betonowe poziome i pionowe krotność= 1,00	m2	29,36
1. Pozycja nr: 1				29,36
2.				
3. Przeniesienie +				29,36

## 2. Schody na peron 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0211-03-050	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podlogach, na powierzchniach do 3,0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm krotność= 1,00	m2	8,16
1. Fundamenty - 4 szt				
2. $4*2,4*0,6+4*(2*2,4+2*0,6)*0,1$				8,16
3.				
4. Przeniesienie +				8,16
7	wg nakładów rzeczowych BC-030211-06-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych: pionowych krotność= 1,00	m2	8,16
1. Pozycja nr: 6				8,16
2.				
3. Przeniesienie +				8,16

8	wg nakładów rzeczowych BC-030211-08-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetonowych: dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - Na 10% powierzchni przyjęto uzupełnienie do 10mm głębokości ubytku krotność= 2,00	m2	0,82
1. Pozycja nr.: 6 *0,1		0,82		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		0,82		
9	wg nakładów rzeczowych BC-030211-10-040	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Reprofilacja naroży 30 na 30 mm w konstrukcjach żelbetonowych krotność= 1,00	m	10,00
10	wg nakładów rzeczowych BC-030216-05-050	Wykonanie powłok ochronnych ręcznie na powierzchniach betonowych - system farb elastycznych INDUCRET OS/MS i OS/RS. Naniesienie powłoki ochronnej na powierzchnie betonowe poziome i pionowe krotność= 1,00	m2	8,16
1. Pozycja nr.: 6		8,16		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		8,16		

### 3. Schody na peron 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0211-03-050	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, na powierzchniach do 3,0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm krotność= 1,00	m2	8,16
1. Fundamenty - 4 szt				
2. $4*2,4*0,6+4*(2*2,4+2*0,6)*0,1$		8,16		
3.		-----		
4. Przeniesienie +		8,16		
12	wg nakładów rzeczowych BC-030211-06-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetonowych: pionowych krotność= 1,00	m2	8,16
1. Pozycja nr.: 11		8,16		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		8,16		

13	wg nakładów rzeczowych BC-030211-08-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych: dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - Na 10% powierzchni przyjęto uzupełnienie do 10mm głębokości ubytku krotność= 2,00	m2	0,82
1. Pozycja nr: 11 *0,1		0,82		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		0,82		
14	wg nakładów rzeczowych BC-030211-10-040	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Reprofilacja naroży 30 na 30 mm w konstrukcjach żelbetowych krotność= 1,00	m	10,00
15	wg nakładów rzeczowych BC-030216-05-050	Wykonanie powłok ochronnych ręcznie na powierzchniach betonowych - system farb elastycznych INDUCRET OS/MS i OS/RS. Naniesienie powłoki ochronnej na powierzchnie betonowe poziome i pionowe krotność= 1,00	m2	8,16
1. Pozycja nr: 11		8,16		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		8,16		

#### 4. Schody od ul. Wojska Polskiego

Kod CPV:

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0211-03-050	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podlogach, na powierzchniach do 3,0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm krotność= 1,00	m2	23,78
1. Fundament dolny				
2. $2,4*0,2+2*((2,4+1,33)*0,5*0,32)+2,33*0,52+(2*0,2+2*1,12+2*1,33)*0,5$		5,54		
3. Fundamenty podpory I i 2 - 8 szt				
4. $8*(4*0,95*0,35+4*0,95*0,25)$		18,24		
5.		-----		
6. Przeniesienie +		23,78		
17	wg nakładów rzeczowych BC-030211-06-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych: pionowych krotność= 1,00	m2	23,78
1. Pozycja nr: 16		23,78		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		23,78		

18	wg nakładów rzeczowych BC-030211-08-050	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych: dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - Na 50% powierzchni przyjęto uzupełnienie do 25mm głębokości ubytku krotność= 4,00	m2	11,89
1. Pozycja nr: 16 *0,5		11,89		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		11,89		
19	wg nakładów rzeczowych BC-030211-10-040	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Reprofiliacja naroży 30 na 30 mm w konstrukcjach żelbetowych krotność= 1,00	m	20,00
20	wg nakładów rzeczowych BC-030216-05-050	Wykonanie powłok ochronnych ręcznie na powierzchniach betonowych - system farb elastycznych INDUCRET OS/MS i OS/RS. Naniesienie powłoki ochronnej na powierzchnie betonowe poziome i pionowe krotność= 1,00	m2	23,78
1. Pozycja nr: 16		23,78		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		23,78		

## 2. Naprawa stopni schodów od ul. Słowackiego oraz nawierzchni kładki

Kod CPV:

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010211-01-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach krotność= 1,00	m2	40,68
1. Stopnie schodów				
2. 36*0,36*1,6+1,84*1,6		23,68		
3. Nawierzchnia kładki				
4. 10*1,7		17,00		
5.		-----		
6. Przeniesienie +		40,68		
22	wg nakładów rzeczowych BC-030211-05-050	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetowych; poziomych krotność= 1,00	m2	40,68

23	wg nakładów rzeczowych BC-030211-08-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji żelbetonowych: dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - Na 20% powierzchni przyjęto uzupełnienie do 10mm głębokości ubytku krotność= 1,00	m2	8,14
1. Pozycja nr: 21 *0,2		8,14		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		8,14		
24	wg nakładów rzeczowych KNR 7-110103-05-050	Wykonanie powłok z żywicy sztucznej Epidian 5 z utwardzaczem Z-1 na otwartej przestrzeni. Ilość warstw 3 - ANALOGIA krotność= 1,00	m2	40,68
1. Pozycja nr: 21		40,68		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		40,68		

### 3. Roboty antykorozyjne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

### 1. schody od ul. Słowackiego

Kod CPV:

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120114-02-050	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do pierwszego stopnia czystości stalowej konstrukcji kratowej, stan wyjściowy powierzchni C krotność= 1,00	m2	81,00
1. stężenia biegów schodów - 4 szt				
2. 4*0,28*3,17		3,55		
3. Kątowniki poprzeczne biegu schodów 4 szt				
4. 4*0,28*1,6		1,79		
5. Stężenia poziome podpór - 16 szt				
6. 16*0,28*1,6		7,17		
7. Stężenia ukośne podpór - 24 szt				
8. 24*0,24*3		17,28		
9. Słupy podpór				
10. 8*0,28*4,95+8*0,28*2		15,57		
11. Blachy węzłowe - 24 szt				
12. 24*2*0,3*0,2		2,88		
13. Blachy węzłowe stóp - 32 szt				
14. 32*0,5*0,48*0,18		1,38		
15. Spód biegu schodów				
16. 32*0,36*1,6+1,84*1,6		21,38		
17. Belka boczna schodów				
18. 2*12,5*0,4		10,00		
19.		-----		
20. Przeniesienie +		81,00		

26	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120226-02-050	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowej, emalią epoksydową chemooodporną, czerwoną i czarną, wraz z utwardzaczem krotność= 1,00	m2	81,00
1. Pozycja nr: 25		81,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			81,00	
27	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120226-0201-050	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowej, emalią epoksydową chemooodporną, białą, kość słoniową, czerwoną tlenkową, wraz z utwardzaczem krotność= 2,00	m2	81,00
1. Pozycja nr: 25		81,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			81,00	
28	wg nakładów rzeczowych KNR 21501-010-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m krotność= 1,00	m2	40,00
1. 2*20		40,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			40,00	

## 2. Schody na peron II

Kod CPV:

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120114-02-050	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do pierwszego stopnia czystości stalowej konstrukcji kratowej, stan wyjściowy powierzchni C krotność= 1,00	m2	61,38
1. powierzchnia dolna biegu schodów				
2. $(0,35+0,15)*30*1,9+1,8*1,9$		31,92		
3. stężenia biegów schodów - 4 szt				
4. $4*0,28*3,17$		3,55		
5. Katowniki poprzeczne biegu schodów L60 - 4 szt				
6. $4*0,28*1,9$		2,13		
7. Stężenia skośne podpór L60 - 12 szt				
8. $12*0,24*2,6$		7,49		
9. Słupy podpór fi90 2 szt h=1,55, 2 szt h=3,30, 2 szt h=5				
10. $2*0,3*1,55+2*0,3*3,3+2*0,3*5$		5,91		
11. Blachy węzłowe - 18 szt				
12. $18*0,4*0,2*2$		2,88		
13. Belka boczna schodów				
14. $2*12,5*0,3$		7,50		
15.		-----		
16. Przeniesienie +			61,38	
30	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120226-02-050	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowej, emalią epoksydową chemooodporną, czerwoną i czarną, wraz z utwardzaczem krotność= 1,00	m2	61,38
1. Pozycja nr: 29		61,38		

2.				
3. Przeniesienie +				61,38
31	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120226-0201-05 0	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowej, emalią epoksydową chemoodporną, białą, kość słoniowa, czerwoną tlenkową, wraz z utwardzaczem krotność = 2,00	m2	61,38
1. Pozycja nr.: 29				61,38
2.				
3. Przeniesienie +				61,38
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 21501-010-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m krotność = 1,00	m2	20,00
1. 2*10				20,00
2.				
3. Przeniesienie +				20,00

### 3. Schody na peron I

Kod CPV:

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120114-02-050	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do pierwszego stopnia czystości stalowej konstrukcji kratowej, stan wyjściowy powierzchni C krotność = 1,00	m2	37,60
1. powierzchnia dolna biegu schodów				
2. $(0,35+0,15)*30*1,9+1,8*1,9$				31,92
3. słęczenia biegów schodów - 4 szt				
4. 4*0,28*3,17				3,55
5. Kątowniki poprzeczne biegu schodów L60 - 4 szt				
6. 4*0,28*1,9				2,13
7.				
8. Przeniesienie +				37,60
34	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120226-02-050	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowej, emalią epoksydową chemoodporną, czerwoną i czarną, wraz z utwardzaczem krotność = 1,00	m2	37,60
1. Pozycja nr.: 33				37,60
2.				
3. Przeniesienie +				37,60
35	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120226-0201-05 0	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowej, emalią epoksydową chemoodporną, białą, kość słoniowa, czerwoną tlenkową, wraz z utwardzaczem krotność = 2,00	m2	37,60
1. Pozycja nr.: 33				37,60
2.				
3. Przeniesienie +				37,60
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 21501-010-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m krotność = 1,00	m2	20,00
1. 2*10				20,00



2.	-----	
3. Przeniesienie +		20,00

#### 4. Schody od ul. Wojska Polskiego

Kod CPV:

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120114-02-050	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do pierwszego stopnia czystości stalowej konstrukcji kratowej, stan wyjściowy powierzchni C krotność= 1,00	m2	83,93
	1. stężenia biegów schodów - 4 szt			
	2. 4*0,28*3	3,36		
	3. Kątowniki poprzeczne biegu schodów 4 szt			
	4. 4*0,28*1,6	1,79		
	5. Stężenia poziome podpór - 20 szt			
	6. 20*0,28*1,6	8,96		
	7. Stężenia ukośne podpór - 24 szt			
	8. 24*0,24*3	17,28		
	9. Słupy podpór 4 szt dł. 2 m, 4 szt dł 5 m			
	10. 4*2*0,28*2+4*2*0,28*5	15,68		
	11. Blachy węzłowe - 24 szt			
	12. 24*2*0,3*0,2	2,88		
	13. Blachy węzłowe stóp - 32 szt			
	14. 32*0,5*0,48*0,18	1,38		
	15. Spód biegu schodów			
	16. 29*0,37*1,6+1,84*1,6	20,11		
	17. Belka boczna schodów			
	18. 2*12,5*0,4	10,00		
	19. Słupki kładki po prawej stronie schodów			
	20. (4*0,15+2*0,32)*2	2,48		
	21.	-----		
	22. Przeniesienie +			83,93
38	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120226-02-050	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowej, emalią epoksydową chemoodporną, czerwoną i czarną, wraz z utwardzaczem krotność= 1,00	m2	83,93
	1. Pozycja nr.: 37	83,93		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			83,93
39	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120226-0201-050	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowej, emalią epoksydową chemoodporną, białą, kość słoniową, czerwoną tlenkową, wraz z utwardzaczem krotność= 2,00	m2	83,93
	1. Pozycja nr.: 37	83,93		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			83,93
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 21501-010-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m krotność= 1,00	m2	40,00
	1. 2*20	40,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			40,00

**5. Ekran przeciwporażeniowe**

Kod CPV:

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120101-01-050	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych, stan wyjściowy powierzchni B krotność= 1,00	m2	36,40
1. 14*(2*2,1-2*0,8)		36,40		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			36,40	
42	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120205-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej farbą epoksydową do gruntowania, chemoodporną, czerwoną, tlenkową wraz z utwardzaczem krotność= 1,00	m2	36,40
1. Pozycja nr.: 41		36,40		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			36,40	
43	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120211-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej emalią epoksydową chemoodporną, czerwoną, czarną wraz z utwardzaczem krotność= 1,00	m2	36,40
1. Pozycja nr.: 41		36,40		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			36,40	
44	wg nakładów rzeczowych AW-020	Mocowanie krat pomostowych do konstrukcji kładki krotność= 1,00	szt	24,00

**6. Wyprawki na konstrukcji kładki**

Kod CPV:

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120101-01-050	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych, stan wyjściowy powierzchni B krotność= 1,00	m2	7,56
1. Słupki i krzyżulce kraty przy nawierzchni - przyjęto 40 szt na wysokość 20 cm				
2. 40*0,32*0,2		2,56		
3. Wyprawki na konstrukcji kratowej - przyjęto				
4. 5		5,00		
5.		-----		
6. Przeniesienie +			7,56	

46	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120205-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej farbą epoksydową do gruntowania, chemoodporną, czerwoną, tlenkową wraz z utwardzaczem krotność= 1,00	m2	7,56
1. Pozycja nr: 45				7,56
2.				
3. Przeniesienie +				7,56
47	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120211-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej emalią epoksydową chemoodporną, czerwoną, czarną wraz z utwardzaczem krotność= 1,00	m2 *	7,56
1. Pozycja nr: 45				7,56
2.				
3. Przeniesienie +				7,56