

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SCENA			
1.1		Podparcie konstrukcji i naprawa zbrojenia			
1	KNR 2-02 d.1. 1914-06 1	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego gr około 3 cm	m ²		
		9,70*2,80	m ²	27,16	
				RAZEM	27,16
2	KNR 0-25 d.1. 0402-04 1	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych betonowych - po skuciu starych warstw a przed wyrównaniem powierzchni	m ²		
		9,70*2,80	m ²	27,16	
				RAZEM	27,16
3	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży j.w. - powierzchni schodów - przed ułożeniem warstwy wyrównującej preparatem antykorozyjnym Disbocret Protecplus pierwsza warstwa	m ²		
		9,70*2,80	m ²	27,16	
				RAZEM	27,16
4	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży j.w. - powierzchni schodów - przed ułożeniem warstwy wyrównującej preparatem antykorozyjnym Disbocret Protecplus druga warstwa	m ²		
		9,70*2,80	m ²	27,16	
				RAZEM	27,16
5	ZKNR C-2 d.1. 0604-01 1 9914 kalk.p/analogię	Warstwa szczepna - kontaktowa wykonana pod stropem przed położeniem płytek Disbocret Protec plus	m ²		
		9,70*2,80	m ²	27,16	
				RAZEM	27,16
6	ZKNR C-2 d.1. 0604-02 1 9914 kalk.p/analogię	Wyrównanie ist. stopni schodów zaprawą szybkotwardniejącą Disbocret 504 na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm	m ²		
		9,70*2,80	m ²	27,16	
				RAZEM	27,16
7	ZKNR C-2 d.1. 0604-06 1 9914 kalk.p/analogię	Dopłata za wyrównanie ist. stopni schodów zaprawą Disbocret 504 o grub. kazdych dalszych 10 mm ponad pierwsze 10 mm (przyjęto dalsze 2 cm - łącznie do 3 cm)	m ²		
		9,70*2,80	m ²	27,16	
				RAZEM	27,16
8	KNR 4-01 d.1. 0313-03 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
		0,20*0,15*0,25*2	m ³	0,02	
				RAZEM	0,02
9	KNR 4-01 d.1. 0317-05 1	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - dwuteownik I200	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
10	d.1. dostawa 1	Dopłata za koszt belki stalowej - dwuteownik I200	kg		
		26,20*10,00	kg	262,00	
				RAZEM	262,00
11	KNR 2-05 d.1. 0201-07 1 analogia	Montaż konstrukcji stalowych - słupy z blachami	t		
		0,064+0,178	t	0,242	
				RAZEM	0,242
12	KNR 4-01 d.1. 0206-04 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - zabetonowanie gniazd w ścianach betonem kl. C20(25) po osadzeniu belek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR 4-01 d.1. 0203-03 1 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod osadzone belki stalowe (nadproża)	m ³		
		0,20*0,15*0,25*2	m ³	0,02	
				RAZEM	0,02
14	KNR 0-25 d.1. 0103-01 1	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	blacha rura dwuteownik	0,50*0,50*2+0,50*4*0,025 0,317*1,80*3 0,709*9,709	m ² m ² m ²	0,55 1,71 6,88	
				RAZEM	9,14
15	KNR 2-02 d.1. 1510-05 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania	m ²		
	blacha rura dwuteownik	0,50*0,50*2+0,50*4*0,025 0,317*1,80*3 0,709*9,709	m ² m ² m ²	0,55 1,71 6,88	
				RAZEM	9,14
1.2		Nawierzchnia			
16	KNR 2-31 d.1. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 4,20*2+11,50	m m	 19,90	
				RAZEM	19,90
17	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod palisady betonowa z oporem (11,50+4,20*2)*0,30*0,30	m ³ m ³	 1,79	
				RAZEM	1,79
18	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2 analogia	Palisady betonowe o wymiarach 12x18x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,20*2+11,50	m m	 19,90	
				RAZEM	19,90
19	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,20*11,50-0,90*6,30	m ² m ²	 42,63	
				RAZEM	42,63
2		PLAC ZABAW			
20	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNR 2-31 d.2 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 0,85*6,00	m ² m ²	 5,10	
				RAZEM	5,10
22	KNR 2-31 d.2 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 0,85*6,00	m ² m ²	 5,10	
				RAZEM	5,10
23	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0,85*6,00	m ² m ²	 5,10	
				RAZEM	5,10
24	KNR 2-31 d.2 0109-03 Pod kostkę gr 8cm	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 0,85*6,00	m ² m ²	 5,10	
				RAZEM	5,10
25	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 0,85*2	m m	 1,70	
				RAZEM	1,70
26	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,85*2*0,20*0,20	m ³ m ³	 0,07	
				RAZEM	0,07
27	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,85*2	m m	 1,70	
				RAZEM	1,70
28	d.2 kalk. własna	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej gr. 13 mm w kolorze istniejącej 0,85*2,00	m ² m ²	 1,70	
				RAZEM	1,70
3		SCHODY			
29	KNR 2-02 d.3 1914-06	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego gr około 3 cm schodów 28,23	m ² m ²	 28,23	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28,23
30	KNR 0-25 d.3 0402-04	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych betonowych - po skuciu starych warstw a przed wyrównaniem powierzchni 28,23	m ² m ²	28,23	
				RAZEM	28,23
31	NNRNKB d.3 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży j.w. - powierzchni schodów - przed ułożeniem warstwy wyrównującej preparatem antykorozyjnym Disbocret Protecplus pierwsza warstwa 28,23	m ² m ²	28,23	
				RAZEM	28,23
32	NNRNKB d.3 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży j.w. - powierzchni schodów - przed ułożeniem warstwy wyrównującej preparatem antykorozyjnym Disbocret Protecplus druga warstwa 28,23	m ² m ²	28,23	
				RAZEM	28,23
33	ZKNR C-2 d.3 0604-01 9914 kalk.p/analogię	Warstwa szczepna - kontaktowa wykonana na schodach przed położeniem płytek Disbocret Protec plus 28,23	m ² m ²	28,23	
				RAZEM	28,23
34	ZKNR C-2 d.3 0604-02 9914 kalk.p/analogię	Wyrównanie ist. stopni schodów zaprawą szybkotwardniejącą Disbocret 504 na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm 28,23	m ² m ²	28,23	
				RAZEM	28,23
35	ZKNR C-2 d.3 0604-06 9914 kalk.p/analogię	Dopłata za wyrównanie ist. stopni schodów zaprawą Disbocret 504 o grub. kazdych dalszych 10 mm ponad pierwsze 10 mm (przyjęto dalsze 2 cm - łącznie do 3 cm) 28,23	m ² m ²	28,23	
				RAZEM	28,23
36	NNRNKB d.3 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoży j.w. - powierzchni schodów - warstwy wyrównanej preparatem antykorozyjnym Disboxan 450 28,23	m ² m ²	28,23	
				RAZEM	28,23
37	NNRNKB d.3 202 1522-04 analogia	Malowanie powierzchni schodów farbą do betonu 28,23	m ² m ²	28,23	
				RAZEM	28,23
4	45233250-6	PARKING I CHODNIK			
4.1	45000000-7	Prace geodezyjne i rozbiórkowe			
38	KNR-W 4-01 d.4. 0212-04 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - ławki razem z fundamentami - demontaż ławek wraz z rozbiórką fundamentów 0,20*1,00*5,00*2	m ³ m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR 2-01 d.4. 0103-01 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
40	KNR 2-01 d.4. 0106-01 1	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
41	KNR 2-31 d.4. 0811-01 1	Rozebranie nawierzchni z trylinki o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 175,1+615,9	m ² m ²	791,00	
				RAZEM	791,00
42	KNR 2-31 d.4. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56+33+67,5	m m	156,50	
				RAZEM	156,50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31 d.4. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 156,50	m ³ m ³	 156,50	
				RAZEM	156,50
44	KNR 4-01 d.4. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do kruszarki z rozebranej trylinki oraz krawężników (791,00*0,15+0,15*0,30*156,50)*1,3	m ³ m ³	 163,40	
				RAZEM	163,40
45	kalk. własna d.4. 1	Oplata za kruszenie gruzu 791*0,12*1,8	t t	 170,86	
				RAZEM	170,86
46	KNR 4-01 d.4. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - z rozebranej podbudowy 791,00*0,15*1,3	m ³ m ³	 154,25	
				RAZEM	154,25
47	KNR 4-01 d.4. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - z rozebranej podbudowy Krotność = 9 791,00*0,15*1,3	m ³ m ³	 154,25	
				RAZEM	154,25
4.2	45233260-9	Roboty ziemne			
48	KNR 2-31 d.4. 0802-07 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 615,9+172	m ² m ²	 787,90	
				RAZEM	787,90
49	KNR 2-31 d.4. 0101-03 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm Stara podbudowa 615,9+172 Nowa podbudowa 339,9+19,2+81+63	m ² m ² m ²	 787,90 503,10	
				RAZEM	1 291,00
50	KNR 2-31 d.4. 0101-04 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości - docelowo 10 cm w miejscu starej podbudowy Krotność = 2 Stara podbudowa -(615,9+172)	m ² m ²	 -787,90	
				RAZEM	-787,90
51	KNR 2-31 d.4. 0101-04 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości - docelowo 50 cm w miejscu nowej podbudowy Krotność = 6 Nowa podbudowa 339,9+19,2+81+63	m ² m ²	 503,10	
				RAZEM	503,10
52	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Stara podbudowa 615,9+172 Nowa podbudowa 339,9+19,2+81+63	m ² m ² m ²	 787,90 503,10	
				RAZEM	1 291,00
53	KNR 2-31 d.4. 0401-06 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 68,05+19,60+22,55+22,85	m m	 133,05	
				RAZEM	133,05
54	KNR 4-01 d.4. 0108-05 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II 787,90*0,10+503,10*0,50	m ³ m ³	 330,34	
				RAZEM	330,34
55	KNR 4-01 d.4. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 787,90*0,10+503,10*0,50	m ³ m ³	 330,34	
				RAZEM	330,34

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3	45233260-9	Roboty konstrukcyjne			
56	KNR 2-31 d.4. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 135,00*0,30*0,40	m ³ m ³	 16,20	
				RAZEM	16,20
57	KNR 2-31 d.4. 0402-05 3	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 45,00*0,30*0,40	m ³ m ³	 5,40	
				RAZEM	5,40
58	KNR 2-31 d.4. 0403-03 3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 135,00	m m	 135,00	
				RAZEM	135,00
59	KNR 2-31 d.4. 0403-08 3	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 135,00	m m	 135,00	
				RAZEM	135,00
60	KNR 9-07 d.4. 0104-01 3	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu 1291,00	m ² m ²	 1 291,00	
				RAZEM	1 291,00
61	KNR 2-31 d.4. 0114-05 3 Pod kostkę gr 8cm	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1266,00	m ² m ²	 1 266,00	
				RAZEM	1 266,00
62	KNR 2-31 d.4. 0114-06 3 Pod kostkę gr 8cm	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1266,00	m ² m ²	 1 266,00	
				RAZEM	1 266,00
63	d.4. dopłata 3	Dopłata za brakujące 323 ton tłuczniwa do podbudowy dolnej 323,00	t t	 323,00	
				RAZEM	323,00
64	KNR 2-31 d.4. 0114-07 3 Pod kostkę gr 8 cm Pod kostkę gr 6 cm	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1266,00 25,00	m ² m ² m ²	 1 266,00 25,00	
				RAZEM	1 291,00
65	KNR 2-31 d.4. 0114-08 3 Pod kostkę gr 8 cm Pod kostkę gr 6 cm	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 1266,00 25,00	m ² m ² m ²	 1 266,00 25,00	
				RAZEM	1 291,00
66	KNR 2-31 d.4. 0511-01 3 Pod kostkę gr 6 cm	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 25,00	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
67	KNR 2-31 d.4. 0511-03 3 Pod kostkę gr 8 cm	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1266,00	m ² m ²	 1 266,00	
				RAZEM	1 266,00
68	KNR 2-31 d.4. 0706-01 3	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 5,00*0,10*13+5,00*3,60	m ² m ²	 24,50	
				RAZEM	24,50