

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-02	0,10	ha	0,10	
				RAZEM	0,10
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNR 4-051	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych	m		
d.1	0121-01	35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
5	KNR 15-01	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grubości do 20 cm - taras, płyta bet. piaskownicy, opaska	m ³		
d.1	0201-01	(197*0,20)+(9,8*0,15)+(29,50*0,50*0,10)+(8*0,10)	m ³	43,15	
				RAZEM	43,15
6	KNR 15-01	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grubości pow. 20 cm - murek, opaska	m ³		
d.1	0201-02	1,79+(17,15*0,95*0,25)-(16,5*0,30*0,15)	m ³	5,12	
				RAZEM	5,12
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	301+173+197+30+70+52+7,80	m ²	830,80	
				RAZEM	830,80
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 2	m ²	474,00	
		301+173		RAZEM	474,00
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	poz.7	m ²	830,80	
				RAZEM	830,80
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	336,50	m	336,50	
				RAZEM	336,50
11	KNR-W 4-	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1	01 0104-03	(18,50*1,40*1,00)	m ³	25,90	
				RAZEM	25,90
12	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-3,0 m	m ³		
d.1	0317-0801	11,00*3,30*1,50	m ³	54,45	
				RAZEM	54,45
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0320-0801	11,00*3,00*1,50	m ³	49,50	
				RAZEM	49,50
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0320-0201	18,50*1,10*1,00	m ³	20,35	
				RAZEM	20,35
15	KNR-W 4-	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.1	01 0107-01	(11*3,30)+(1,50*3,30)*2	m ²	46,20	
				RAZEM	46,20
16	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0317-0201	10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
17	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - piasek	m ²		
d.1	0501-03	2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR 2-01	Obsypianie rur piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1	0610-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16*0,30	m ³	3,00	
19	KNR 4-01			RAZEM	3,00
d.1	0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość 25 km	m ³		
	0108-20				
		poz.5+poz.6+poz.21*0,03+poz.44*0,01+poz.46*0,05+1,80	m ³	51,74	
20	KNR-W 4-			RAZEM	51,74
d.1	01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km (grunt kat. III)	m ³		
	0109-08				
		197*0,10+poz.7*0,20+poz.8*0,10+poz.10*0,20*0,20*0,50+poz.11+poz.12+poz.16	m ³	330,34	
				RAZEM	330,34
2	45320000-6	Roboty Izolacyjne - fundament/cokół			
21	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.2	0101-03				
		(18,50*1,10)+(11,00*2,90)	m ²	52,25	
				RAZEM	52,25
22	KNR AT-27	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni	m ²		
d.2	0101-10				
		(18,50*1,40)+(11,00*3,30)	m ²	62,20	
				RAZEM	62,20
23	KNR 4-01	Wykucie z muru okna PVC o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2	0354-03				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2	0304-01				
		0,08	m ³	0,08	
				RAZEM	0,08
25	KNR AT-40	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - uszczelnienie połączone z wyrównaniem warstwą o gr. 3 mm	m ²		
d.2	0405-05				
		poz.22	m ²	62,20	
				RAZEM	62,20
26	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu zapraw mineralnych	m		
d.2	0301-13				
		29,50	m	29,50	
				RAZEM	29,50
27	KNR AT-40	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m ²		
d.2	0406-03				
		poz.25	m ²	62,20	
				RAZEM	62,20
28	KNR AT-40	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m ²		
d.2	0406-05				
		poz.27	m ²	62,20	
				RAZEM	62,20
29	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.2	0641-03				
		poz.28	m ²	62,20	
				RAZEM	62,20
30	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt styropianu hydrofobowego EPS - pionowe	m ²		
d.2	0401-01				
		poz.21	m ²	52,25	
				RAZEM	52,25
31	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
d.2	0102-04				
		poz.30	m ²	52,25	
				RAZEM	52,25
32	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.2	0207-01				
		(18,50*0,85)+(11,00*2,65)	m ²	44,88	
				RAZEM	44,88
33	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
d.2	0107-05				
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
34	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
d.2	0105-07				
		29,50*0,25	m ²	7,38	
				RAZEM	7,38
35	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0118-01				
		poz.34	m ²	7,38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,38
36	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-warstwowej wyprawy z tynku akrylowego CT 60 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm)	m ²		
d.2	0107-04				
	0107-01	poz.35	m ²	7,38	
				RAZEM	7,38
37	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01				
	0105-02	(18,50*1,00)+(11,00*1,50)	m ²	35,00	
				RAZEM	35,00
38	KSNR 6	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-02	29,50*0,50	m ²	14,75	
				RAZEM	14,75
3 45233300-2 Podbudowa					
39	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego (piasek) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm dla R=0,70, M=0,50	m ²		
d.3	0114-01				
	analogia	poz.7	m ²	830,80	
				RAZEM	830,80
40	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-07				
	0114-08	poz.8	m ²	474,00	
				RAZEM	474,00
41	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec 0 - 4mm) - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = 3			
		poz.40	m ²	474,00	
				RAZEM	474,00
42	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.3	0402-04				
		poz.10*0,20*0,20	m ³	13,46	
				RAZEM	13,46
43	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05				
		poz.10	m	336,50	
				RAZEM	336,50
4 45453000-7 Remont schodów ogrodowych do pok. Dyr.					
44	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach bocznych	m ²		
d.4	0211-01				
		(1,70*0,15)+(1,70*0,11)+(1,08*0,70)-(0,28*0,15)	m ²	1,16	
				RAZEM	1,16
45	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
d.4	0105-01				
		0,40	m ²	0,40	
				RAZEM	0,40
46	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm stopnic i spocznika	m ²		
d.4	0211-03				
		(1,70*0,80)+(1,70*0,28)	m ²	1,84	
				RAZEM	1,84
47	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie	m ²		
d.4	0101-04				
		poz.44+poz.46	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
48	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie	m ²		
d.4	0101-05				
		poz.47	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
49	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.4	202 1134-01				
		poz.46	m ²	1,84	
				RAZEM	1,84
50	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.4	202 1134-02				
		poz.44	m ²	1,16	
				RAZEM	1,16
51	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 3 mm	m ²		
d.4	0101-06				
	0101-07				
		poz.48	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	NNRNB	(z. VI) Okładziny schodów płytek z lastryka płukanego o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm.	m ²		
d.4	202 2810-06	poz.51	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
53	KNR AT-17	Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym	szt		
d.4	0101-01	12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
54	KNR 2-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - balustrada z podwójnym pochwytym, wypełniona szkłem hartowanym (bezpiecznym) lub profilami ze stali nierdzewnej.	m		
d.4	1207-01	2*1,50	m	3,00	
	analogia			RAZEM	3,00
5	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia poliuretanowa			
55	kalkulacja	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej - dolna warstwa amortyzująca jest mieszanką kleju poliuretanowego oraz granulatu SBR, natomiast górna warstwa użytkowa jest mieszanką kleju poliuretanowego i granulatu EPDM - dopuszcza się składanie ofert równoważnych.	m ²		
d.5	własna	poz.41	m ²	474,00	
				RAZEM	474,00
6	45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych			
56	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (+ 10 cm z poz.39)	m ²		
d.6	0105-07	197+30+70+52+7,80	m ²	356,80	
	0105-08			RAZEM	356,80
57	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (w tym taras 197 m ² - kostka np. holland lub beha-ton bez fazy)	m ²		
d.6	0511-02	poz.56	m ²	356,80	
				RAZEM	356,80
58	KNR 2-31	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa z oporem C20/25 (B25)	m ³		
d.6	0402-04	0,48	m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
59	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia B125	m		
d.6	0107-02	4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
60	KNR 9-26	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia B125	kpl.		
d.6	0203-02	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.6	18 0408-02	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
62	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.6	18 0421-02	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm	otw.		
d.6	0204-10	1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
64	KNR-W 2-	Studnia chłonna z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.6	18 0513-01	1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR 2-01	Kruszywo filtracyjne na dnie studni chłonnej o grubości 0,60 m	m ³		
d.6	0610-07	0,30	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30