

## POMOCNICZY PRZEDMIAR ROBÓT

Wykonanie robót budowlanych na terenie zaplecza edukacyjno-sportowego Szkoły Podstawowej nr 34 przy ul. Smukalskiej 177, na dz. nr ew. 43/2 obr. 350

### DOKOŃCZENIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość <sup>1</sup>
		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
		<b>Powierzchnia zjazdu - zgodnie z projektem i decyzją administracyjną</b>		
1	KNR2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości zjazdu w gruncie kategorii I II-IV	m2	5
2	KNR2-31 0101/08	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości zjazdu w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm Krotność 2	m2	5
3	KNR2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10 cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	5
4	KNR2-31 01094)3	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5
5	KNR2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy lem Krotność: 2	m2	5
6	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej 4cm	m2	5
7	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa C12/15 zwykła pod krawężnik	m	6,5
8	KNR 2-31 0403/03	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x22cm najazdowy na podsypce cementowo-piaskowej 3cm	m	6,5
9		Ława betonowa C12/15 z oporem pod opornik	m	1,6
10		Opornik betonowy 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m	1,6
		<b>Powierzchnia parkingu i dojazdu</b>		
11	KNR2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I II-IV	m2	57
12	KNR2-31 0101/08	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm Krotność 2	m <sup>2</sup> , , 2 <sup>2</sup>	57
13	KNR2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10 cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	57
14	KNR2-31 01094)3	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	57
15	KNR2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy lem Krotność: 2	m2	-57)
16	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce eementowo-piaskowej	m2	57
17	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa B-15 zwykła pod krawężniki	m3	0,437
18	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x3 Ocm wystające na podsypce eementowo-piaskowej	m	29,11
		<b>Ścieżki piesze i schody terenowe</b>		
19	KNR 2-31 010U07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni t chodników w gruncie kategorii III-IV	m2	220,3
20	KNR 2-31 0101/08	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5 cm Krotność 2	m2	220,3
21	KNR 2-21 0202/01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim niezadarnionym w gruncie kategorii III	m2	220,3
22	KNNR 10 0501/01	Wykonanie płotków faszynowych - analogia obrzeży z faszyny	m	74,55
23	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	220,3
24	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie -za każdy dalszy lem Krotność' 5	m2	220,3

25	KNR 2-21 0502/01	Układanie nawierzchni gruntowych gliniastych placów i dróg ogrodowych w gruncie kategorii I-II. o grubości warstwy 3 cm po zagęszczeniu	m2	220,3
26	KNR 2-21 0502/02	Dodatek za każdy dalszy' lcm grubości ponad 3cm nawierzchni gruntowych gliniastych kategorii I-II na placach i drogach ogrodowych Krotność 12	m2	220,3
27	KNR 2-21 0604/01	Stopnie schodów wykonywane bez podbudowy, ze stopnicami o nawierzchni żwirowej oraz podstopnicami z połowizn drewnianych	m	38
28	KNR 100501/01	Wykonanie płotków faszynowych - analogia konstrukcja schodów	m	38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Ślepa podłoga na poddaszu</b>		
1	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych : płyty OSB-3 gr. 22 mm z pozostawionymi szczelinami na obwodzie (3,69+0,12+1,85+0,12+2,2+0,12+1,77)*5,95	m2	58,727
		razem	m2	58,727
		<b>2. Roboty wykończeniowe w pom. 1 - szatnia pom. 3 - węzeł sanitarny</b>		
		<b>2.1. Tynki</b>		
2	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne ściany nowe 2,55*(1,295+1,5+1,41+1,1+2,505) 2,55*(0,785+0,32+0,83+0,67+0,24+1,19) 2,55*(1,50+0,62+0,24+1,12) 2,55*(0,5+1,46+0,585+0,44+1,36+0,53) ściany stare 2,55*(2,85+3,66+1,86)	m2 m2 m2 m2 m2	19,916 10,289 8,874 12,431 21,344
		razem	m2	72,854
3	KNR K-04 0402/02	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na podłożach ceramicznych w systemie renowacji Reno na ścianach wewnętrznych o powierzchni do 5m2 ściany stare 2,55*(2,85+3,66+1,86)	m2	21,344
		razem	m2	21,344
4	KNR K-04 0303/01	Tynki ścian cementowo-wapienne cienkowarstwowe grubości 5mm z zaprawy TYNK 500 wykonywane mechanicznie na podłożu gazobetonowym ściany nowe 2,55*(1,295+1,5+1,41+1,1+2,505) 2,55*(0,785+0,32+0,83+0,67+0,24+1,19) 2,55*(1,50+0,62+0,24+1,12) 2,55*(0,5+1,46+0,585+0,44+1,36+0,53)	m2 m2 m2 m2 m2	19,916 10,289 8,874 12,431
		razem	m2	51,510
5	KNR K-04 0303/10	Tynki cementowo-wapienne cienkowarstwowe grubości 5mm wykonywane mechanicznie z zaprawy TYNK 500 - dodatek za pogrubienie o 2mm (Krotność= 2)	m2	51,510
		<b>2.2. Sufity gipsowo-kartonowe</b>		
6	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na belkach folii paroizolacyjnej pom. 1 9,3 pom. 3 6,26	m2 m2	9,300 6,260
		razem	m2	15,560
7	KNR 9-12 0301/08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym pom. 1 i 3 oraz 2 i 4	m2	31,12
8	KNR 0-14 2012/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD - płyta ogniochronna pom. 1 9,3	m2	9,300
		razem	m2	9,300
9	KNR 0-14 2012/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD - płyta wodoodporna pom. 3 6,26	m2	6,260
		razem	m2	6,260
		<b>2.3. Podłoża pod posadzki</b>		
10	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho pom. 1 9,3*2 pom. 3 6,26	m2 m2	18,600 6,260
		razem	m2	24,860
11	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii	m2	15,560

12	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	15,560
13	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2)	m2	15,560
14	KNR 2-02 1106/07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	15,560
		<b>2.4. Posadzki</b>		
15	KNR K-04 0602,0 i	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie ?cm. 3 6,26	m2	6,260
		razem	m2	6,260
16	KNR 2-02u2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm 3om. i 9,3 pom. 3 6,26	m2 m2	9,300 i 6,260
		razem	m2	15,560
17	KNR 2-02u2 i 2809/01	Cokcinki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 pom. 1 9,3" i, i	m	10,230
		razem	m	10,230
		<b>2.5. Okładziny ceramiczne ścian</b>		
18	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji, pionowej z folii w płynie	niz/	32,802
19	KNR 2-02u2 0837/04	Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cir. na zaprawie klejowej "ATLAS" pom. 3 2.V(1,5+1,41+0,4440,5+1,36) 2,1"(1,1+1,5+0,585+0,6+0,24+1,24+1,85+1,295+0,5+1,5)	m2 m2	10,941 21,861
		razem	m2	32,802
		<b>2,6, Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>		
20	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi wewnętrznych z otworami nawiewnymi 90x200	kp	2,000
	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne z otworami nawiewnymi 90x200	kp	1 2,000
22	K&IkuI&cjh indywidualna	Kotara wygradzająca prysznic	kp	1,000
		<b>2.7. Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>		
23	Kalkulacja indywidualna	Montaż stolarki drz wiowej drewnianej malowanej zewnętrznej 90x200 cm	kp	1,000'
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stolarki drzwiowej drewnianej malowanej zewnętrznej 90x200 cm	kp	j i 1,000
		<b>2.8. Roboty malarskie</b>		
25	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku ściany nowe 2,55*(1,295+1,5+1,41+1,1+2,505) 2,55*(0,785-0,32+0,83+0,57+0,24+1,19) 2,55*(1,5041),62+0,24+1,12) 2,55*(0,5+1,46+0,585+0,44+ i ,36+0,53) ściany stare 2,55 *(2,85+3,66+1,86) -32,802	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1 19,916 10,289 ■5,874 12,431 21,344 -32,802
		razem	m2	40,052j
26	KNR K-04 0305/07	Gładzie g:psowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na ścianach	m2	40,052
27	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo -karto nowych pom. 1 9,3 pom. 3 6,26	m2 m2	9,300 6,260
		razem	m2	15,560
	KNR K-04 0305,0Ś	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1mm na stropach	m2	15,560
29	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych 40,052+15,56	m2	1 55,612
		razem		55,612
		<b>3. Roboty sanitarne</b>		
30	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z pinezkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kp	1,000

31	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1,000
32	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
33	KNR 2-15 0117/01	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm	szt	1,000
34	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kp	1,000
35	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
36	KNR 2-15 0415/05	Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 6mm	szt	2,000
37	KNR 2-15 0420/01	Grzejniki kolumnowe, aluminiowe o powierzchni grzewczej do 2,5m2	kp	1,000
38	KNR 2-15 0420/01	Grzejniki kolumnowe, aluminiowe o powierzchni grzewczej do 2,5m2	kp	1,000
		<b>4. Roboty zewnętrzne - schody zewnętrzne</b>		
39	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu		
		w progu 0,38*0,9*0,15*2	m3	0,103
		podest 1,08*3,0*0,15	m3	0,486
		dodatkowe stopnie 1,08*0,35*0,15*2	m3	0,113
		razem	m3	0,702
40	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów ze szlichty betonowej B30 z rozproszonym zbrojeniem	m2	0,684
		0,15*0,9*2	m2	0,270
		1,08*(4*0,35+3,0)	m2	4,752
		1,08*0,15*2*2	m2	0,648
		3,0*0,3	m2	0,900
		0,7*0,15*2	m2	0,210
		razem	m2	7,464
41	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny pochylni do budynku ze szlichty betonowej B30 z rozproszonym zbrojeniem	m2	9,27