

Budowa budynku szkoły podstawowej wraz z przedszkolem i żłobkiem - IV etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty wewnętrzne		
		1.1. Parter wraz z klatkami schodowymi		
		1.1.1. Ściany i sufity		
1	KNP 4 1102/03	Szlifowanie i czyszczenie pierwszy raz tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5m2 przed malowaniem farbą		
		ściany 1617,883	m2	1 617,883
		plytki na ścianach -398,20	m2	-398,2
		ościeża 31,616	m2	31,616
		razem	m2	1 251,299
2	KNP 4 1102/06	Szlifowanie i czyszczenie pierwszy raz tynków wewnętrznych sufitów i podciągów o powierzchni ponad 5m2 przed malowaniem farbą		
		sufity 790,124	m2	790,124
		belki, podciągi, słupy 89,222	m2	89,222
		razem	m2	879,346
3	KNR AT-12 0102/01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA w systemie NIDA Tynk 62A50 na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01 - obudowy geberitów		
		1,00*1,50	m2	1,5
		4,50*2,50	m2	11,25
		4,50*2,50	m2	11,25
		1,00*1,50	m2	1,5
		1,00*1,50	m2	1,5
		2,50*2,50	m2	6,25
		razem	m2	33,25
4	KNNR-W 3 1003/04	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów - farba gruntująca biała		
		ściany 1617,883	m2	1 617,883
		plytki na ścianach -398,20	m2	-398,2
		sufity 790,124	m2	790,124
		belki, podciągi, słupy 89,222	m2	89,222
		ościeża 31,616	m2	31,616
		razem	m2	2 130,645
5	KNR K-09 0301/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą lateksową (kolor do uzgonienia z inwestorem)	m2	2 130,645
6	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą lateksową (kolor do uzgonienia z inwestorem)	m2	2 130,645
7	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych Kod pozycji: 1.6.14		
		plytki ściany		
		0.03 żółta połysk 20x20 (2,49*2+4,08*2)*2,00	m2	26,28
		0.07 kolor połysk 20x20 (2,23*2+3,10*2)*2,00	m2	21,32
		0.09 biała połysk 20x20 (2,45*2+4,32*2)*2,00	m2	27,08
		0.10 biała połysk 20x20 (3,02*2+2,65*2)*2,00	m2	22,68
		0.11 biała połysk 20x20 (2,20*2+3,65*2)*2,00	m2	23,4
		0.12 biała połysk 20x20 2,00	m2	2
		0.13 biała połysk 20x20 (2,05*4+2,10*2)*2,00	m2	24,8
		0.13 biała połysk 20x20 (2,15*2+3,22*2)*2,00	m2	21,48
		0.16 biała połysk 20x20 (2,90*2+5,50*2)*2,00	m2	33,6
		0.17 biała połysk 20x20 (3,97*2+2,90*2)*2,00	m2	27,48
		0.20 zielona połysk 20x20 (4,06*2+3,53*2)*2,00	m2	30,36
		0.23 pomarańcz połysk 20x20 (4,06*2+3,53*2)*2,00	m2	30,36
		0.25 jasny brąz połysk 20x20 (2,24*2+2,90*2)*2,00	m2	20,56
		0.26 biała połysk 20x20 (1,60*2+2,90*2)*2,00	m2	18
		0.27 biała połysk 20x20 (2,90*2+5,50*2)*2,00	m2	33,6
		0.31 biała połysk 20x20 (2,47*2+2,49*2)*2,00	m2	19,84
		0.32 jasny brąz połysk 20x20 (2,49*2+1,35*2)*2,00	m2	15,36
		razem	m2	398,2
8	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Kod pozycji: 1.6.17	m2	398,2
9	KNR 2-02 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm połysk metodą kombinowaną (różne kolory do uzgodnienia z inwestorem)	m2	398,2
10	Kalkulacja indywidualna	Montaż кабин ustępowych prefabrykowane z płyty HPL na stojakach z drzwiami - 12 mm grubość płyty HPL system wodoodporny niepalny charakteryzujący się wysoką wytrzymałością na akty wandalizmu - profile aluminiowe malowane proszkowo umieszczone w ściankach działowych i mocowanych śrubami do podłogi, -zawiasy ze stali nierdzewnej samozamykające, -gałki z indykatoem wolne/zajęte i mechanicznego otwierania awaryjnego ze stali nierdzewnej, wysokość 1500 mm włącznie z prześwitem nad podłogą		
		pom. 0.03 1,50*(2,49+1,20)	m2	5,535
		0.20 1,50*(4,06+1,35*3)	m2	12,165
		0.23 1,50*(4,06+1,35*3)	m2	12,165
		0.25 1,50*(1,35+1,00)	m2	3,525

Przedmiar

Budowa budynku szkoły podstawowej wraz z przedszkolem i żłobkiem - IV etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	33,39
		1.1.2. Posadzki		
11	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne		
		posadzki z płytek		
		pom. 0.01 szara mat 60x60 R11 9,24	m2	9,24
		pom. 0.02 szara mat 60x60 R11 77,92	m2	77,92
		pom. 0.03 szara półmat 20x20 R12 9,56	m2	9,56
		pom. 0.04 szara mat 60x60 R11 48,85	m2	48,85
		pom. 0.05 szara mat 60x60 R11 43,28	m2	43,28
		pom. 0.06 szara mat 60x60 R11 9,92	m2	9,92
		pom. 0.07 szara półmat 20x20 R12 6,91	m2	6,91
		pom. 0.09 szara półmat 33x33 R11 9,45	m2	9,45
		pom. 0.10 szara półmat 33x33 R11 7,19	m2	7,19
		pom. 0.11 szara półmat 33x33 R11 5,63	m2	5,63
		pom. 0.12 szara półmat 33x33 R11 1,47	m2	1,47
		pom. 0.13 szara półmat 33x33 R11 4,00	m2	4
		pom. 0.14 szara półmat 20x20 R12 5,27	m2	5,27
		pom. 0.16 szara półmat 33x33 R11 9,07	m2	9,07
		pom. 0.17 szara półmat 33x33 R11 11,51	m2	11,51
		pom. 0.20 szara półmat 20x20 R12 13,31	m2	13,31
		pom. 0.23 szara półmat 20x20 R12 13,31	m2	13,31
		pom. 0.25 szara półmat 20x20 R12 6,25	m2	6,25
		pom. 0.26 szara półmat 33x33 R11 4,65	m2	4,65
		pom. 0.27 szara półmat 33x33 R11 8,64	m2	8,64
		pom. 0.29 szara mat 60x60 R11 24,52	m2	24,52
		pom. 0.31 szara półmat 20x20 R12 6,15	m2	6,15
		pom. 0.32 szara półmat 20x20 R12 3,35	m2	3,35
		razem	m2	339,45
12	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	339,45
13	KNR 0-12r96 1118/06	Posadzka z płytek gresowych R11 B o wymiarach 60x60	m2	339,45
14	KNR 0-12r96 1119/01	Cokoliki z płytek układanych na klej wysokości 10cm		
		pom. 0.01 szara mat 60x60 R11 9,24*0,7	m	6,468
		pom. 0.02 szara mat 60x60 R11 77,92*0,7	m	54,544
		pom. 0.04 szara mat 60x60 R11 48,85*0,7	m	34,195
		pom. 0.05 szara mat 60x60 R11 43,28*0,7	m	30,296
		pom. 0.06 szara mat 60x60 R11 9,92*0,7	m	6,944
		pom. 0.12 szara półmat 33x33 R11 1,47*0,7	m	1,029
		pom. 0.29 szara mat 60x60 R11 24,52*0,7	m	17,164
		razem	m	150,64
15	KNR-W 3 0809/03	Wyrównanie podłoża betonowych przez szlifowanie - pod wykładziny PCV		
		0.08 Wykładzina PVC 60,81*1,05	m2	63,851
		0.18 Wykładzina PVC 53,91*1,05	m2	56,606
		0.19 Wykładzina PVC 53,72*1,05	m2	56,406
		0.21 Wykładzina PVC 53,00*1,05	m2	55,65
		0.22 Wykładzina PVC 53,16*1,05	m2	55,818
		0.24 Wykładzina PVC 65,58*1,05	m2	68,859
		0.30 Wykładzina PVC 64,40*1,05	m2	67,62
		razem	m2	424,81
16	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne	m2	424,81
17	NNRNB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 Kod pozycji: 1.7.11	m2	424,81
18	NNRNB 7 1130/03 (dopłata 2x)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm	m2	424,81
19	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne	m2	424,81
20	KNR 2-02s 1112/03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych przyklejanych do podłoża - heterogeniczna wykładzina akustyczna 19dB atestowana z wywinieciem na cokół (kolor do uzgodnienia z inwestorem) Kod pozycji: 1.7.12	m2	424,81
21	KNR 2-02s 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Kod pozycji: 1.7.13	m2	424,81
22	Kalkulacja indywidualna	Montaż wycieraczki systemowej włóczkowej gr. 10mm (pom. 0.01) 2,79*3,05	m2	8,51

Przedmiar

Budowa budynku szkoły podstawowej wraz z przedszkolem i żłobkiem - IV etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	8,51
23	KNNR-W 3 0809/03	Wyrównanie podłoża betonowych przez szlifowanie - schody betonowe		
		pom. 0.15 1.02 szara mat 60x60 R11 21,06+16,79	m2	37,85
		pom. 0.28 1.13 szara mat 60x60 R11 21,44+21,48	m2	42,92
		razem	m2	80,77
24	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	80,77
25	NNRNKB 6 2810/05	Okladziny schodów z płytek kamionkowych GRES 36x36cm na zaprawach klejowych grubości warstwy 5mm - kolor do uzgonienia z inwestorem Kod pozycji: 1.7.17	m2	80,77
26	KNR 2-02 1122/08	Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną Kod pozycji: 1.7.18		
		5,00*2	m	10
		(4,50*2+1,55*2+2,9)*2	m	30
		razem	m	40
27	KNR 2-02 1209/01	Wykonanie i montaż balustrady ze stali chromoniklowej wys. 1,1 m z wypełnieniem prętami co 10 cm. Stal chromoniklowa. (wzór uzgodnić z inwestorem) Kod pozycji: 1.9.16		
		(4,50+1,60)*2	m	12,2
		razem	m	12,2
28	KNR 2-02 1209/01	Wykonanie i montaż pochwyty ze stali chromoniklowej. Stal chromoniklowa. (wzór uzgodnić z inwestorem) Kod pozycji: 1.9.16		
		(4,50*2+1,55*2+2,9)*2	m	30
		razem	m	30
		1.2. Piętro		
		1.2.1. Ściany i sufity		
29	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm Kod pozycji: 1.6.1		
		7,23*2,80*2	m2	40,488
		razem	m2	40,488
30	KNR 2-02 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm 7,23*2,80*2		
			m2	40,488
		razem	m2	40,488
31	KNR AT-12 0102/01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA w systemie NIDA Tynk 62A50 na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01 - obudowy geberitów		
		8,50*2,80*2	m2	47,6
		1,00*1,50	m2	1,5
		1,00*1,50	m2	1,5
		razem	m2	50,6
32	KNNR-W 3 1003/04	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów - farba gruntująca biała		
		ściany 1638,952+40,488	m2	1 679,44
		616,863	m2	616,863
		ościeża 15,064	m2	15,064
		płytki na ścianie -429,49	m2	-429,49
		razem	m2	1 881,877
33	KNR K-09 0301/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą lateksową (kolor do uzgonienia z inwestorem)	m2	1 881,877
34	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą lateksową (kolor do uzgonienia z inwestorem)	m2	1 881,877
35	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych Kod pozycji: 1.6.14		
		1.03 biała połysk 20x20 2,00*(3,97*2+2,90*2)	m2	27,48
		1.04 biała połysk 20x20 2,00*(5,67*2+3,30*2+2,05*2+3,58*2)	m2	58,4
		1.05 biała połysk 20x20 2,00*(3,30*2+7,25*2+2,02*2+2,30*2)	m2	59,48
		1.06 biała połysk 20x20 2,00*(2,20*2+2,20*2)	m2	17,6
		1.07 turkus połysk 20x20 1,50*(3,30+3,20)	m2	9,75
		1.08 biała połysk 20x20 2,00*(1,55*4+1,15*4)	m2	21,6
		1.09 niebieski połysk 20x20 1,50*2,00	m2	3
		1.10 biała połysk 20x20 2,00*(1,45*2+4,00*2)	m2	21,8
		1.11 niebieski połysk 20x20 1,50*2,00	m2	3
		1.12 biała połysk 20x20 2,00*(2,90*2+3,97*2)	m2	27,48
		1.14 niebieski połysk 20x20 1,50*2,00	m2	3
		1.15 biała połysk 20x20 2,00*(2,36*2+5,56*2)	m2	31,68
		1.16 biała połysk 20x20 2,00*(2,36*2+2,45*2)	m2	19,24
		1.17 niebieski połysk 20x20 1,50*2,00	m2	3

Przedmiar

Budowa budynku szkoły podstawowej wraz z przedszkolem i żłobkiem - IV etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.18 biała połysk 20x20 2,00*(1,44*2+4,20*2)	m2	22,56
		1.19 biała połysk 20x20 1,50*2,66	m2	3,99
		1.20 biała połysk 20x20 2,00*(1,05*2+3,00*2)	m2	16,2
		1.21 biała połysk 20x20 2,00*(1,44*2+4,20*2)	m2	22,56
		1.22 niebieski połysk 20x20 1,50*2,00	m2	3
		1.23 biała połysk 20x20 1,50*2,00	m2	3
		1.24 biała połysk 20x20 2,00*(1,43*2+4,10*2)	m2	22,12
		1.25 biała połysk 20x20 2,10*1,50	m2	3,15
		1.26 biała połysk 20x20 3,20*1,50	m2	4,8
		1.27 biała połysk 20x20 2,00*(1,55*4+1,15*4)	m2	21,6
		razem	m2	429,49
36	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod lićowanie ścian płytkami na klej Kod pozycji: 1.6.17	m2	429,49
37	KNR 2-02 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm połysk metodą kombinowaną (różne kolory do uzgodnienia z inwestorem)	m2	429,49
38	Kalkulacja indywidualna	Montaż kabin ustępowych prefabrykowane z płyty HPL na stojakach z drzwiami - 12 mm grubość płyty HPL system wodoodporny niepalny charakteryzujący się wysoką wytrzymałością na akty wandalizmu - profile aluminiowe malowane proszkowo umieszczone w ściankach działowych i mocowanych śrubami do podłogi, -zawiasy ze stali nierdzewnej samozamykające, -gałki z indykatorem wolne/zajęte i mechanicznego otwierania awaryjnego ze stali nierdzewnej, wysokość 1500 mm włącznie z prześwitem nad podłogą 1.04 1,50*(5,67+1,25*5) 1.05 1,50*(7,25+1,25*6)	m2 m2 razem	17,88 22,125 40,005
39	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż na kleju lustek jako wypełnienie płytek parter 0,60*0,60*3 0,60*2,40*2 piętro 0,60*0,60*3 0,60*1,80 0,60*2,80 0,60*5,80	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	1,08 2,88 1,08 1,08 1,68 3,48 11,28
40	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż lustra uchylnego w łazienkach dla niepełnosprawnych	szt	2
		1.2.2. Posadzki		
41	KNR K-04 0402/07	Grunтовanie podłoża jednokrotne pom. 1.01 szara mat 60x60 R11 159,09 pom. 1.03 szara półmat 33x33 R11 2,9*3,97 pom. 1.04 niebieska półmat 20x20 R12 5,67*3,30+2,05*3,58 pom. 1.05 niebieska półmat 20x20 R12 7,25*3,30+2,02*2,30 pom. 1.06 szara półmat 33x33 R11 2,20*2,20 pom. 1.08 szara półmat 33x33 R11 1,55*1,15*2 pom. 1.10 szara półmat 33x33 R11 1,45*4,00 pom. 1.12 szara półmat 33x33 R11 2,90*3,97 pom. 1.15 szara półmat 33x33 R11 5,56*2,36 pom. 1.16 szara półmat 20x20 R12 2,45*2,36 pom. 1.18 szara półmat 33x33 R11 1,44*4,20 pom. 1.19 szara półmat 33x33 R11 2,66*3,00 pom. 1.20 szara półmat 33x33 R11 1,05*3,00 pom. 1.21 szara półmat 33x33 R11 1,44*4,20 pom. 1.24 szara półmat 33x33 R11 4,10*1,43 pom. 1.25 szara półmat 33x33 R11 2,10*4,85 pom. 1.26 szara półmat 33x33 R11 21,38 pom. 1.27 szara półmat 33x33 R11 1,55*1,15*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	159,09 11,513 26,05 28,571 4,84 3,565 5,8 11,513 13,122 5,782 6,048 7,98 3,15 6,048 5,863 10,185 21,38 3,565 334,065
42	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	334,065
43	KNR 0-12r96 1118/06	Posadzka z płytek gresowych R11 B o wymiarach 60x60 - kolor do uzgonienia z inwestorem	m2	334,065
44	KNR 0-12r96 1119/01	Cokoliki z płytek układanych na klej wysokości 10cm pom. 1.01 szara mat 60x60 R11 159,09*0,7 pom. 1.19 szara półmat 33x33 R11 2,66*3,00*0,7 pom. 1.25 szara półmat 33x33 R11 2,10*4,85*0,7 pom. 1.26 szara półmat 33x33 R11 21,38*0,7	m m m m razem	111,363 5,586 7,13 14,966 139,045
45	KNNR-W 3 0809/03	Wyrównanie podłoży betonowych przez szlifowanie - pod wykładziny PCV 1.07 52,62*1,05 1.09 55,20*1,05	m2 m2	55,251 57,96

Przedmiar

Budowa budynku szkoły podstawowej wraz z przedszkolem i żłobkiem - IV etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.11 70,41*1,05	m2	73,931
		1.14 67,15*1,05	m2	70,508
		1.17 50,33*1,05	m2	52,847
		1.22 52,60*1,05	m2	55,23
		1.23 50,03*1,05	m2	52,532
		razem	m2	418,259
46	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne	m2	418,259
47	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 Kod pozycji: 1.7.11	m2	418,259
48	NNRNKB 7 1130/03 (dopłata 2x)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm	m2	418,259
49	KNR K-04 0402/07	Gruntowanie podłoża jednokrotne	m2	418,259
50	KNR 2-02s 1112/03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych przyklejanych do podłoża - heterogeniczna wykładzina akustyczna 19dB atestowana z wywinieciem na cokół (kolor do uzgodnienia z inwestorem) Kod pozycji: 1.7.12	m2	418,259
51	KNR 2-02s 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Kod pozycji: 1.7.13	m2	418,259
		2. Stolarka wewnętrzna Kod CPV: 45421000-4 Kod pozycji: 1.5.		
52	KNR-W 2-02 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Kod pozycji: 1.5.4		
		0.07 1,50*1,00	m2	1,5
		1.25 2,60*1,00	m2	2,6
		razem	m2	4,1
53	NNRNKB 6 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych Kod pozycji: 1.5.6		
		0.01 2,50*2,65	m2	6,625
		0.29/0.02 2,90*2,05	m2	5,945
		razem	m2	12,57
54	NNRNKB 6 1026/05	Drzwi Przeciwpożarowe o odporności ogniowej EIS 30 jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych Kod pozycji: 1.5.7		
		0.02/0.15 1,10*2,05	m2	2,255
		0.28/0.29 1,10*2,05	m2	2,255
		1.13/1.01 1,10*2,05	m2	2,255
		1.01/1.02 1,10*2,05	m2	2,255
		razem	m2	9,02
55	Kalkulacja indywidualna	Zmniejszenie wysokości drzwi przez doklejenie do nadproża styropianu gr. 5cm i obrobienie tynkiem gipsowym obustronnie	kpl	55
56	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe systemowe opaskowe regulowane, dla drzwi wewnątrzlokalowych - gr. muru do 34cm Kod pozycji: 1.5.10		
		parter 9	szt	9
		piętro 4	szt	4
		razem	szt	13
57	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe systemowe opaskowe regulowane, dla drzwi wewnątrzlokalowych - gr. muru do 28cm Kod pozycji: 1.5.10		
		parter 9	szt	9
		piętro 15	szt	15
		razem	szt	24
58	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe systemowe opaskowe regulowane, dla drzwi wewnątrzlokalowych - gr. muru do 15cm Kod pozycji: 1.5.10		
		parter 9	szt	9
		piętro 9	szt	9
		razem	szt	18
59	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 /wypełnienie płyta wiórowa otworowa, okleina CPL gr. 0,2 - 0,7mm/ uzbrojone w zamek, wkładkę i szyld - kolor do uzgodnienia z inwestorem Kod pozycji: 1.5.12		
		0.04 1,00*2,05	m2	2,05
		0.05 1,00*2,05	m2	2,05
		0.06 0,90*2,05	m2	1,845
		0.07 0,90*2,05	m2	1,845
		0.08 0,90*2,05*2	m2	3,69
		0.09 0,90*2,05	m2	1,845
		0.11 0,90*2,05	m2	1,845
		0.13 0,90*2,05+0,80*2,05	m2	3,485

Przedmiar

Budowa budynku szkoły podstawowej wraz z przedszkolem i żłobkiem - IV etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.18 0,90*2,05	m2	1,845
		0.19 0,90*2,05	m2	1,845
		0.21 0,90*2,05	m2	1,845
		0.22 0,90*2,05	m2	1,845
		0.24 0,90*2,05	m2	1,845
		0.26 0,80*2,05	m2	1,64
		0.30 0,90*2,05	m2	1,845
		0.31 0,80*2,05	m2	1,64
		0.32 0,80*2,05	m2	1,64
		1.03 0,80*2,05	m2	1,64
		1.04 0,90*2,05*2	m2	3,69
		1.05 0,90*2,05*2	m2	3,69
		1.06 0,90*2,05	m2	1,845
		1.07 0,90*2,05	m2	1,845
		1.08 0,90*2,05+0,80*2,05	m2	3,485
		1.09 0,90*2,05	m2	1,845
		1.10 0,90*2,05	m2	1,845
		1.11 0,90*2,05	m2	1,845
		1.12 0,80*2,05	m2	1,64
		1.14 0,90*2,05	m2	1,845
		1.15 0,80*2,05	m2	1,64
		1.16 0,90*2,05	m2	1,845
		1.17 0,90*2,05	m2	1,845
		1.18 0,80*2,05	m2	1,64
		1.19 0,90*2,05	m2	1,845
		1.20 0,80*2,05	m2	1,64
		1.21 0,80*2,05	m2	1,64
		1.22 0,90*2,05	m2	1,845
		1.23 0,90*2,05	m2	1,845
		1.24 0,80*2,05	m2	1,64
		1.25 0,90*2,05	m2	1,845
		1.26 0,90*2,05	m2	1,845
		1.27 0,90*2,05+0,80*2,05	m2	3,485
		razem	m2	84,46
60	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 /wypełnienie płyta wiórowa otworowa, okleina CPL gr. 0,2 - 0,7mm + okienko podawcze/ uzbrojone w zamek, wkładkę i szyld - kolor do uzgodnienia z inwestorem Kod pozycji: 1.5.12		
		0.09 drzwi z oknem podawczym 0,90*2,05	m2	1,845
		0.10 drzwi z oknem podawczym 0,90*2,05	m2	1,845
		razem	m2	3,69
61	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 uzbrojone w zamek, wkładkę i szyld - kolor do uzgodnienia z inwestorem /ODPORNOŚĆ OGNIOWA EIS 30/ Kod pozycji: 1.5.12		
		0.14 EIS 30 0,90*2,05	m2	1,845
		0.16 EIS 30 0,80*2,05	m2	1,64
		0.27 EIS 30 0,80*2,05	m2	1,64
		razem	m2	5,125
62	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 /wypełnienie płyta wiórowa otworowa, okleina CPL gr. 0,2 - 0,7mm + BULAJ/ uzbrojone w zamek, wkładkę i szyld - kolor do uzgodnienia z inwestorem Kod pozycji: 1.5.12		
		0.03 0,90*2,05	m2	1,845
		0.20 0,90*2,05*2	m2	3,69
		0.23 0,90*2,05*2	m2	3,69
		0.25 0,90*2,05	m2	1,845
		razem	m2	11,07
63	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż nawiewników okiennych automatycznych ciśnieniowych		
		17+7+5+20	kpl	49
		razem	kpl	49
		3. Elewacja		
64	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m Kod pozycji: 1.8.1		
		południowa i północna (5,40*21,88)*2	m2	236,304
		(0,50*21,88*6,20)*2	m2	135,656
		kliny 0,50*3,00*2,00*10	m2	30
		wschodnia 5,40*41,50	m2	224,1
		1,50*(08,50+7,50)+0,50*8,50*2,40+0,50*7,50*2,10	m2	42,075
		zachodnia 5,40*41,50	m2	224,1
		1,60*(7,60+8,40*2)+0,50*7,60*2,20+0,50*8,40*2,20*2	m2	65,88

Budowa budynku szkoły podstawowej wraz z przedszkolem i żłobkiem - IV etap

Nr	Podstawa	Opis robót	razem	Jm	Ilość
65	ZKNR C-1 0101/01	Zabezpieczenie okien folią malarską przed przygotowaniem podłoża okna 3,50*2,00*9 1,75*2,00*2 0,90*2,85*2 0,90*2,85*6 2,50*2,00*14 1,75*2,00 0,90*1,40*4 1,20*0,70*2 drzwi 2,60*2,80 2,60*2,10*2 1,00*2,10*2	razem	m2	958,115
				m2	63
				m2	7
				m2	5,13
				m2	15,39
				m2	70
				m2	3,5
				m2	5,04
				m2	1,68
				m2	7,28
				m2	10,92
				m2	4,2
			razem	m2	193,14
66	KNNR-W 3 0504/01	Impregnacja desek i płyt jednokrotnym smarowaniem grzybobójczymi preparatami solowymi - Impregnacja szczyty 0,50*7,50*2,60*2 0,50*8,40*2,80*3 0,50*15,80*4,50*2		m2	19,5
				m2	35,28
				m2	71,1
			razem	m2	125,88
67	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym południowa i północna (5,40*21,88)*2 (0,50*21,88*6,20)*2 kliny 0,50*3,00*2,00*10 wschodnia 5,40*41,50 1,50*(08,50+7,50)+0,50*8,50*2,40+0,50*7,50*2,10 zachodnia 5,40*41,50 1,60*(7,60+8,40*2)+0,50*7,60*2,20+0,50*8,40*2,20*2 okna 3,50*2,00*9 = 63 1,75*2,00*2 = 7 0,90*2,85*2 = 5,13 0,90*2,85*6 = 15,39 2,50*2,00*14 = 70 1,75*2,00 = 3,5 0,90*1,40*4 = 5,04 1,20*0,70*2 = 1,68 drzwi 2,60*2,80 = 7,28 2,60*2,10*2 = 10,92 1,00*2,10*2 = 4,2 stolarka = 193,14 -stolarka wejście 2,15*2,58 2,80*2,15*2		m2	236,304
				m2	135,656
				m2	30
				m2	224,1
				m2	42,075
				m2	224,1
				m2	65,88
				m2	-193,14
				m2	5,547
				m2	12,04
			razem	m2	782,562
68	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 $\lambda_d \leq 0,038$ W/(m×K) gr. 20cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynkarskiej silikonowej 1,5mm 764,975 szczyty -0,50*7,50*2,60*2 -0,50*8,40*2,80*3 -0,50*15,80*4,50*2		m2	764,975
				m2	-19,5
				m2	-35,28
				m2	-71,1
			razem	m2	639,095
69	KNR AT-31 0403/07	Ocieplenie płytami lamelowymi z wełny mineralnej grubości 20cm $\lambda_d \leq 0,038$ W/(m×K) z wyprawą tynkarską silikonową 1,5mm - szczyty (przyklejenie i zadylbowanie do desek szalunkowych) szczyty 0,50*7,50*2,60*2 0,50*8,40*2,80*3 0,50*15,80*4,50*2		m2	19,5
				m2	35,28
				m2	71,1
			razem	m2	125,88
70	KNR 0-17 2609/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących /DODATKOWE WZMOCNIENIE NAROŻY OKIEN I DRZWI/ okna 9*4*0,60*0,30 2*4*0,60*0,30 2*4*0,60*0,30 6*4*0,60*0,30 14*4*0,60*0,30 4*0,60*0,30 4*4*0,60*0,30 2*4*0,60*0,30		m2	6,48
				m2	1,44
				m2	1,44
				m2	4,32
				m2	10,08
				m2	0,72
				m2	2,88
				m2	1,44

Przedmiar

Budowa budynku szkoły podstawowej wraz z przedszkolem i żłobkiem - IV etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		drzwi 2*0,60*0,30	m2	0,36
		2*2*0,60*0,30	m2	0,72
		2*2*0,60*0,30	m2	0,72
		razem	m2	30,6
71	KNR 0-17 2609/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących		
		okna 0,20*(3,50*2+2,00*2)*9	m2	19,8
		0,20*(1,75*2+2,00*2)*2	m2	3
		0,20*(0,90*2+2,85*2)*2	m2	3
		0,20*(0,90*2+2,85*2)*6	m2	9
		0,20*(2,50*2+2,00*2)*14	m2	25,2
		0,20*(1,75*2+2,00*2)	m2	1,5
		0,20*(0,90*2+1,40*2)*4	m2	3,68
		0,20*(1,20*2+0,70*2)*2	m2	1,52
		drzwi 0,20*(2,60+2,80*2)	m2	1,64
		0,20*(2,60+2,10*2)*2	m2	2,72
		0,20*(1,00+2,10*2)*2	m2	2,08
		razem	m2	73,14
72	KNR 0-17 0926/01	Wyprawa elewacyjna fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej /ościeża/	m2	73,14
73	KNR 0-17 0926/04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szerokości 20cm - ościeża	m2	73,14
74	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą - LISTWA przyokienna z siatką		
		okna (3,50*2+2,00*2)*9	m	99
		(1,75*2+2,00*2)*2	m	15
		(0,90*2+2,85*2)*2	m	15
		(0,90*2+2,85*2)*6	m	45
		(2,50*2+2,00*2)*14	m	126
		(1,75*2+2,00*2)	m	7,5
		(0,90*2+1,40*2)*4	m	18,4
		(1,20*2+0,70*2)*2	m	7,6
		drzwi (2,60+2,80*2)	m	8,2
		(2,60+2,10*2)*2	m	13,6
		(1,00+2,10*2)*2	m	10,4
		razem	m	365,7
75	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą		
		okna (3,50*2+2,00*2)*9	m	99
		(1,75*2+2,00*2)*2	m	15
		(0,90*2+2,85*2)*2	m	15
		(0,90*2+2,85*2)*6	m	45
		(2,50*2+2,00*2)*14	m	126
		(1,75*2+2,00*2)	m	7,5
		(0,90*2+1,40*2)*4	m	18,4
		(1,20*2+0,70*2)*2	m	7,6
		drzwi (2,60+2,80*2)	m	8,2
		(2,60+2,10*2)*2	m	13,6
		(1,00+2,10*2)*2	m	10,4
		Naroża 5,40*4+2,50*10	m	46,6
		3,50*2	m	7
		razem	m	419,3
76	ZKNR C-1 0114/06	Dwukrotne malowanie farbą elastomerową lub równoważną tynków fakturowych elementów dekoracyjnych elewacji budynku		
		0,70*2,00*44	m2	61,6
		0,65*2,80*21	m2	38,22
		1,30*1,80*4	m2	9,36
		1,60*1,10*2	m2	3,52
		1,40*2,80*2	m2	7,84
		(4,00*2,50-3,00*1,60)*2	m2	10,4
		razem	m2	130,94
77	KNR 0-17 0930/03	Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - Cokół mozaika		
		0,50*(41,50*2+21,88*2+2,15*2)	m2	65,53
		razem	m2	65,53
78	KNR-W 2-02 1218/04	Podokienniki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej Kod pozycji: 1.8.16		
		okna 3,50*9	m	31,5
		1,75*2	m	3,5
		0,90*2	m	1,8
		0,90*6	m	5,4

Przedmiar

Budowa budynku szkoły podstawowej wraz z przedszkolem i żłobkiem - IV etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,50*14	m	35
		1,75	m	1,75
		0,90*4	m	3,6
		1,20*2	m	2,4
		razem	m	84,95
79	KNR 2-02u1 U-0202-000200/01	Ruszt drewniany pod podsufitkę Kod pozycji: 1.8.14 szczyty 0,60*13,20*4 jaskółki kliny 0,60*3,00*10 jaskółki 0,60*5,00*4 0,60*5,40*6 wsch, zach 0,60*(11,60+6,00+9,00+3,60+2,30+5,20+7,20)	m2 m2 m2 m2 m2	31,68 18 12 19,44 26,94
		razem	m2	108,06
80	KNR-W 2-02 2605/01	Okładanie podsufitki okładziną elementów stalowych z blachy Kod pozycji: 1.8.15 szczyty 0,60*13,20*4 jaskółki kliny 0,60*3,00*10 jaskółki 0,60*5,00*4 0,60*5,40*6 wsch, zach 0,60*(11,60+6,00+9,00+3,60+2,30+5,20+7,20)	m2 m2 m2 m2 m2	31,68 18 12 19,44 26,94
		razem	m2	108,06
81	KNR 2-02 1207/04	Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem, montowane do ściany - wzór do uzgodnienia z inwestorem Nr ST: ST.00 1,30*2	m	2,6
		razem	m	2,6
82	Kalkulacja indywidualna	Montaż daszków ze szkła klejonego i hartowanego VSG-ESG 6 6.4 (szkło barwione w kolorze grafitowym) montowane na na odciągach do ściany (przed zamówieniem wymagana akceptacja inwestora) 1,40*2,90*2 1,00*1,20*2	m2 m2	8,12 2,4
		razem	m2	10,52
83	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż liter blokowych aluminiowych kolorowych na elewacji zgodnie z projektem elewacji (przed zamówieniem wymagana akceptacja inwestora) A B C 1 ŻŁÓBEK, PRZEDSZKOLE, SZKOŁA PODSTAWOWA W BUKOWSKU 1	kpl kpl	1 1
		razem	kpl	2
84	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż zegara wskazówkowego elektrycznego na elewacji budynku (przed zamówieniem wymagana akceptacja inwestora)	kpl	1
		4. Zagospodarowanie terenu		
		4.1. Roboty rozbiórkowe		
85	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 20,00*17,50	m2	350
		razem	m2	350
86	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 5x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm 20,00*17,50	m2	350
		razem	m2	350
87	KNR 6 0801/02	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm- materiał do ponownego wbudowania wg decyzji inwestora 20,00*17,50	m2	350
		razem	m2	350
88	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI kostka (43,50+8,50)*1,00+10,00*1,00 43,50*5,00 13,40*3,00 11,10*3,00 14,00*1,00 12,50*1,50 11,50*1,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	62 217,5 40,2 33,3 14 18,75 17,25
		razem	m2	403
89	KNR 2-31 0101/04	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm kostka (43,50+8,50)*1,00+10,00*1,00 43,50*5,00 13,40*3,00	m2 m2 m2	62 217,5 40,2

Przedmiar

Budowa budynku szkoły podstawowej wraz z przedszkolem i żłobkiem - IV etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		11,10*3,00	m2	33,3
		14,00*1,00	m2	14
		12,50*1,50	m2	18,75
		11,50*1,50	m2	17,25
		razem	m2	403
90	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
		kostka (43,50+8,50)*1,00+10,00*1,00	m2	62
		43,50*5,00	m2	217,5
		13,40*3,00	m2	40,2
		11,10*3,00	m2	33,3
		14,00*1,00	m2	14
		12,50*1,50	m2	18,75
		11,50*1,50	m2	17,25
		razem	m2	403
91	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		403*0,35	m3	141,05
		razem	m3	141,05
		4.2. Podbudowy i nawierzchnie		
		4.2.1. Droga, chodniki i zielenie		
92	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		obrzeża 43,50+9,50+11,00+2,00+16,00+12,50+14,00+1,00+1,00+1,50+11,50+18,40+2,00	m	143,9
		razem	m	143,9
93	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		krawężnik 47,50+14,00+10,50+6,50	m	78,5
		razem	m	78,5
94	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		143,90*0,20*0,20	m3	5,756
		78,50*0,30*0,30	m3	7,065
		razem	m3	12,821
95	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		krawężnik 47,50+14,00+10,50+6,50	m	78,5
		razem	m	78,5
96	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
		14,00+9,00	m	23
		razem	m	23
97	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe kolorowe(wyбір inwestora) o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		obrzeża 43,50+9,50+11,00+2,00+16,00+12,50+14,00+1,00+1,00+1,50+11,50+18,40+2,00	m	143,9
		razem	m	143,9
98	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		kostka (43,50+8,50)*1,00+10,00*1,00	m2	62
		43,50*5,00	m2	217,5
		13,40*3,00	m2	40,2
		11,10*3,00	m2	33,3
		14,00*1,00	m2	14
		12,50*1,50	m2	18,75
		11,50*1,50	m2	17,25
		razem	m2	403
99	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		kostka (43,50+8,50)*1,00+10,00*1,00	m2	62
		43,50*5,00	m2	217,5
		13,40*3,00	m2	40,2
		11,10*3,00	m2	33,3
		14,00*1,00	m2	14
		12,50*1,50	m2	18,75
		11,50*1,50	m2	17,25
		razem	m2	403

Przedmiar

Budowa budynku szkoły podstawowej wraz z przedszkolem i żłobkiem - IV etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR 2-31 0114/08 (doplata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (do 2cm)		
		kostka (43,50+8,50)*1,00+10,00*1,00	m2	62
		43,50*5,00	m2	217,5
		13,40*3,00	m2	40,2
		11,10*3,00	m2	33,3
		14,00*1,00	m2	14
		12,50*1,50	m2	18,75
		11,50*1,50	m2	17,25
		razem	m2	403
101	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej (np. wapień muszlowy - do uzgodnienia) układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		kostka (43,50+8,50)*1,00+10,00*1,00	m2	62
		43,50*5,00	m2	217,5
		13,40*3,00	m2	40,2
		11,10*3,00	m2	33,3
		14,00*1,00	m2	14
		12,50*1,50	m2	18,75
		11,50*1,50	m2	17,25
		razem	m2	403
102	KNNR-W 10 2201/01	PA-Formowanie nasypów obsypki wokół chodników z kostki oraz rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopu na działce inwestora		
		28,83	m3	28,83
		15,00	m3	15
		razem	m3	43,83
103	KNKRB 1 0415/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
		65,00*10,00*0,5	m2	325
		8,50*21,50	m2	182,75
		26,00*7,50	m2	195
		15,50*14,00	m2	217
		razem	m2	919,75
104	KNKRB 1 0415/02	Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5cm humusu		
		65,00*10,00*0,5	m2	325
		8,50*21,50	m2	182,75
		26,00*7,50	m2	195
		15,50*14,00	m2	217
		razem	m2	919,75
105	KNKRB 1 0415/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		
		65,00*10,00*0,5	m2	325
		8,50*21,50	m2	182,75
		26,00*7,50	m2	195
		15,50*14,00	m2	217
		razem	m2	919,75
106	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wycieraczek systemowych stalowych ocynkowanych wpuszczanych w kostkę brukową		
		1,60*1,00	m2	1,6
		1,00*0,7*4	m2	2,8
		razem	m2	4,4
		4.2.2. Place rekreacyjne		
107	KNKRB 1 0115/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm za pomocą spycharek gąsienicowych 74kW (100KM)		
		EPDM 0,50*(15,00+4,00)*17,50	m2	166,25
		razem	m2	166,25
108	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI		
		EPDM 0,50*(15,00+4,00)*17,50	m2	166,25
		razem	m2	166,25
109	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		EPDM (0,50*(15,00+4,00)*17,50)*0,25	m3	41,563
		razem	m3	41,563
110	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m		
		EPDM (0,50*(15,00+4,00)*17,50)	m2	166,25

Przedmiar

Budowa budynku szkoły podstawowej wraz z przedszkolem i żłobkiem - IV etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	166,25
111	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		EPDM (0,50*(15,00+4,00)*17,50)	m2	166,25
		razem	m2	166,25
112	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		EPDM (0,50*(15,00+4,00)*17,50)	m2	166,25
		razem	m2	166,25
113	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		EPDM (0,50*(15,00+4,00)*17,50)	m2	166,25
		razem	m2	166,25
114	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		EPDM (0,50*(15,00+4,00)*17,50)	m2	166,25
		razem	m2	166,25
115	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej wylewanej na budowie wzór i kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem EPDM warstwa kolorowa 1,5cm SBR warstwa dolna grubość 4,5cm Nawierzchnia jest zgodna z EN 1177:2008 i posiada Atest Higieniczny PZH EPDM (0,50*(15,00+4,00)*17,50)	m2	166,25
		razem	m2	166,25
		4.3. Odwodnienie		
116	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 1,20*0,60*(22,00+25,00+25,00+14,00+22,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+10,00) 7*1,00*1,00*1,20 2*1,00*1,00*2,00	m3 m3 m3	90 8,4 4
		razem	m3	102,4
117	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm (22,00+25,00+25,00+14,00+22,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+10,00)*0,60*0,20 1,00*1,00*0,10*7	m3 m3	15 0,7
		razem	m3	15,7
118	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową 7	szt	7
		razem	szt	7
119	KNKRB 6 0603/03	Studnie z kręgów o średnicy 100cm i głębokości 2,0m	szt	2
120	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk (22,00+25,00+25,00+14,00+22,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+10,00) 7*1,20	m m	125 8,4
		razem	m	133,4
121	KNR-W 4-02 0204/04	PA-Wymiana, przeróbka podejścia odpływowego z rur spustowych do sieci kanalizacji deszczowej	kpl	7
122	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 1,00*0,60*(22,00+25,00+25,00+14,00+22,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+10,00) 7*0,8*1,00*1,00	m3 m3	75 5,6
		razem	m3	80,6
123	KNNR-W 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 7	szt	7
		razem	szt	7
		4.4. Ogrodzenie		
124	KNR-W 2-25 0307/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki - materiał inwestora 88,00	m2	88
		razem	m2	88
125	KNR 2-01 0312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV 75	dół	75
		razem	dół	75

Przedmiar

Budowa budynku szkoły podstawowej wraz z przedszkolem i żłobkiem - IV etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod deski cokołowe		
		172,50	m	172,5
		razem	m	172,5
127	KNR 2-31 0106/01	Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie		
		172,50*0,20	m2	34,5
		razem	m2	34,5
128	KNR 2-31 0403/01	Podmurówka betonowa prefabrykowana wys. 20cm		
		172,50	m	172,5
		razem	m	172,5
129	KNNR 2 1603/02	Anlogia. Ogrodzenie o wysokości do 1,68m na słupkach stalowych o rozstawie 2,58m obsadzonych w cokole - /ogrodzenie panelowe/ Słupki 60x40x2mm dł. 260cm, cokół wys. 20cm z postakami cokołowymi(łączniki betonowe) Panel ogrodzeniowy typu BIS65 oczko 5x200mm, pręty poziome 2x6mm, pręty pionowe 1x5mm (łączniki mocujące panele do słupków metalowe skręcane bez możliwości ponownego odkręcenia) Wszelkie elementy ocynkowane i malowane w kolorze RAL (kolor wskazany przez inwestora)		
		88,00+3,50	m	91,5
		pod place zab 15,00+11,50+30,00+23,50+1,00	m	81
		razem	m	172,5
130	KNR 2-02 1808/03	Montaż furtki szer. 1,00m	kpl	2
131	KNNR 1 0503/05	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III		
		172,50*1,50	m2	258,75
		razem	m2	258,75