

Przedmiar robót CON - 107-10-2013

Obiekt	ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W JARNOŁTOWIE O HALE WIDOWISKOWO-SPORTOWĄ - BUDOWA ŁĄCZNIKA ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Jarnołów, gmina Otmuchów dz. nr 59/6
Inwestor	Gmina Otmuchów ul. Zamkowa 6 48-385 Otmuchów
Wykonawca	Pracownia Architektury Kuźmiak_Kuźmiak ul. Kasztanowa 8a/4 65-381 Zielona Góra
Biuro kosztorysowe	CENTRUM OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI 85-060 Bydgoszcz ul. Sobieskiego 5

KLAUZULA O UZGODNIENIU PRZEDMIARU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził	mgr inż. Karolina Wiśniewska
Sprawdził	mgr inż. Agnieszka Malak

Bydgoszcz październik 2013 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Opis robót
1.	ROBOTY BUDOWLANE
1.1.	Roboty ziemne Kod CPV: 45111000-8
1.2.	Stan surowy
1.2.1.	Podkłady betonowe Kod CPV: 45262000-1
1.2.2.	Ławy fundamentowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7
1.2.3.	Słupy żelbetowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7
1.2.4.	Ściany fundamentowe Kod CPV: 45262500-6
1.2.5.	Izolacje fundamentów Kod CPV: 45320000-6
1.2.6.	Warstwy konstrukcyjne posadzki Kod CPV: 45262000-1
1.2.7.	Roboty murowe Kod CPV: 45262500-6
1.2.8.	Wieńce żelbetowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7
1.3.	Dach Kod CPV: 45260000-7
1.4.	Elewacja Kod CPV: 45443000-4
1.4.1.	Cokół - tynk mozaikowy
1.4.2.	Ściany - tynk mineralny
1.4.3.	Ściana - okładzina z blachy
1.5.	Rusztowania Kod CPV: 45262100-2
1.6.	Wykończenie wewnętrzne
1.6.1.	Wykończenie ścian Kod CPV: 45410000-4, 45442100-8
1.6.2.	Wykończenie sufitów Kod CPV: 45410000-4, 45442100-8
1.6.3.	Posadzki Kod CPV: 45431000-7
1.7.	Stolarka i ślusarka Kod CPV: 45421000-4
2.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
2.1.	Nawierzchnie utwardzone Kod CPV: 45233200-1
2.1.1.	Chodnik - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm
2.1.2.	Nawierzchnia z kostki betonowej -eko-kwadrat gr. 8cm
2.1.3.	Nawierzchnia parkingu z kostki betonowej eko-kwadrat gr. 8cm
2.1.4.	Krawężniki i obrzeża drogowe
2.2.	Mur oporowy Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7
2.3.	Skarpa Kod CPV: 45233200-1
2.4.	Pochylnia dla niepełnosprawnych Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7
2.5.	Zieleń Kod CPV: 77310000-6

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W JARNOŁTOWIE O HALĘ WIDOWISKOWO-SPORTOWĄ - BUDOWA ŁĄCZNIKA ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY BUDOWLANE		
			1.1. Roboty ziemne		
			Kod CPV: 45111000-8		
1	KNR 2-01 0126/01	SST B.1.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			13,1*(1,0+3,86+1,0)	m2	76,766
			razem	m2	76,766
2	KNR 2-01 0217/04	SST B.1.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kat.III		
			1,4*(0,5+0,4+0,5)*(13,1*2)	m3	51,352
			razem	m3	51,352
3	KNR 2-01 0317/02	SST B.1.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV		
			0,1*(0,5+0,4+0,5)*(13,1*2)	m3	3,668
			razem	m3	3,668
4	KNR 2-01 0230/01	SST B.1.01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
			(Krotność= 0,75)		
			76,766*0,15	m3	11,515
			51,352+3,668	m3	55,020
			-(1,572+3,144+0,25*0,25*1,25*10+5,972+27,51*0,16)	m3	-15,871
			razem	m3	50,664
5	KNR 2-01 0320/02	SST B.1.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV - ręcznie		
			(Krotność= 0,25)		
			76,766*0,15	m3	11,515
			51,352+3,668	m3	55,020
			-(1,572+3,144+0,25*0,25*1,25*10+5,972+27,51*0,16)	m3	-15,871
			razem	m3	50,664
6	KNR 2-01 0212/07	SST B.1.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III		
			76,766*0,15+51,352+3,668	m3	66,535
			-50,664	m3	-50,664
			razem	m3	15,871
7	KNR 2-01 0214/04	SST B.1.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
			(Krotność= 9)		
			76,766*0,15+51,352+3,668	m3	66,535
			-50,664	m3	-50,664
			razem	m3	15,871
8	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Utylizacja ziemi		
			15,871*1,6	t	25,394
			razem	t	25,394
			1.2. Stan surowy		
			1.2.1. Podkłady betonowe		
			Kod CPV: 45262000-1		
9	KNR 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10		
			0,1*(0,1+0,4+0,1)*(13,1*2)	m3	1,572
			razem	m3	1,572
			1.2.2. Ławy fundamentowe		
			Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7		
10	KNR 2-02 0201.1/01	SST B.2.02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C16/20		
			0,4*0,3*(13,1*2)	m3	3,144
			razem	m3	3,144
11	KNR 2-02 0290/01	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
			23,203/1000	t	0,023
			razem	t	0,023
12	KNR 2-02 0290/02	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			92,916/1000	t	0,093
			razem	t	0,093

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W JARNOŁTOWIE O HALĘ WIDOWISKOWO-SPORTOWĄ - BUDOWA ŁĄCZNIKA ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.2.3. Słupy żelbetowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7		
13	KNR 2-02 0208/04	SST B.2.02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C16/20 0,25*0,25*(1,25+2,52)*10	m3	2,356
			razem	m3	2,356
14	KNR 2-02 0290/01	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 5,008*10/1000	t	0,050
			razem	t	0,050
15	KNR 2-02 0290/02	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 33,464*10/1000	t	0,335
			razem	t	0,335
			1.2.4. Ściany fundamentowe Kod CPV: 45262500-6		
16	KNR-W 2-02 0101/06	SST B.2.05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - bloczki betonowe zalewowe keramzytobetonowe 0,24*1,05*13,1*2 -0,24*0,25*1,05*10	m3	6,602
				m3	-0,630
			razem	m3	5,972
			1.2.5. Izolacje fundamentów Kod CPV: 45320000-6		
17	KNR 2-02 0604/02	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco (Krotność= 2) 0,4*13,1*2	m2	10,480
			razem	m2	10,480
18	KNR 2-02 0603/07	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 1,05*13,1*4 0,3*13,1*2	m2	55,020
				m2	7,860
			razem	m2	62,880
19	KNR 2-02 0603/08	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą (Krotność= 2) 1,05*13,1*4 0,3*13,1*2	m2	55,020
				m2	7,860
			razem	m2	62,880
20	KNR 2-02 0602/07	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,24*13,1*2	m2	6,288
			razem	m2	6,288
21	KNR 2-02 0602/08	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 0,24*13,1*2	m2	6,288
			razem	m2	6,288
22	KNR 0-17 2609/01	SST B.2.07	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - styropian EPS P gr. 15cm 1,05*13,1*2	m2	27,510
			razem	m2	27,510
23	KNR 0-17 2609/06	SST B.2.06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych 1,05*13,1*2	m2	27,510
			razem	m2	27,510
24	KNR 2-02 0603/01	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - dysyterbit 1,05*13,1*2	m2	27,510
			razem	m2	27,510
25	KNR-W 3 0207/01	SST B.2.06	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej 1,05*13,1*2	m2	27,510
			razem	m2	27,510
			1.2.6. Warstwy konstrukcyjne posadzki Kod CPV: 45262000-1		
26	KNR 2-02 1101/07	SST B.2.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 20cm 0,2*36,9	m3	7,380

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W JARNOŁTOWIE O HALĘ WIDOWISKOWO-SPORTOWĄ - BUDOWA ŁĄCZNIKA ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	7,380
27	KNR 2-01 0236/03	SST B.2.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
			0,2*36,9	m3	7,380
			razem	m3	7,380
28	KNR 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - 15cm		
			0,15*36,9	m3	5,535
			razem	m3	5,535
29	KNR 2-02w 0606/01	SST B.2.06	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (Krotność= 2) 36,9		
				m2	36,900
			razem	m2	36,900
			1.2.7. Roboty murowe Kod CPV: 45262500-6		
30	NNRNKB 7 0181/04	SST B.2.05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej grubości 24cm 2,72*13,1*2 -0,25*2,72*10 -2,7*2,1*8		
				m2	71,264
				m2	-6,800
				m2	-45,360
			razem	m2	19,104
31	KNR 2-02 0126/05	SST B.2.03	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19/300		
			3,0*16	m	48,000
			razem	m	48,000
			1.2.8. Wieńce żelbetowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7		
32	KNR 2-02 0210/05	SST B.2.02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C16/20 0,25*0,25*13,1*2 0,25*0,25*2,82*2		
				m3	1,638
				m3	0,353
			razem	m3	1,991
33	KNR 2-02 0290/01	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
			97*0,94*0,222/1000	t	0,020
			razem	t	0,020
34	KNR 2-02 0290/02	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli		
			4*(13,1*2+2,82*2)*1,21/1000	t	0,154
			razem	t	0,154
			1.3. Dach Kod CPV: 45260000-7		
35	KNR 0-14 2012/01	SST B.3.05	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD 36,9/cos(5)		
				m2	37,041
			razem	m2	37,041
36	KNR K-05 0102/02	SST B.2.08	Mocowanie folii paroizolacyjnej		
			(3,6*13,1)/cos(5)	m2	47,340
			razem	m2	47,340
37	KNR 2-02 0406/02	SST B.2.04	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			0,14*0,14*13,1*2	m3	0,514
			razem	m3	0,514
38	KNR 2-02 0408/03	SST B.2.04	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,08*0,16*2,0*32		
				m3	0,819
			razem	m3	0,819
39	KNR 2-02 0613/03	SST B.2.08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - ocieplenie wełna mierzalna o gr. 20,0cm układana między krokiewiami (3,6*13,1)/cos(5)		
				m2	47,340
			razem	m2	47,340
40	KNR K-05 0102/01	SST B.2.08	Mocowanie folii na krokwiach		
			(3,6*13,1)/cos(5)	m2	47,340

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W JARNOŁTOWIE O HALE WIDOWISKOWO-SPORTOWĄ - BUDOWA ŁĄCZNIKA ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	47,340
41	KNR 2-02 0410/01	SST B.2.08	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (3,6*13,1)/cos(5)	m2	47,340
			razem	m2	47,340
42	KNR-W 2-02 0504/02	SST B.2.08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa asfaltowa zgrzewana na osnowie z włókniny poliestrowej modyfikowana SBS o gramaturze min. 200 g/m2, wywinęta na ściany attyki (3,6*13,1)/cos(5)	m2	47,340
			razem	m2	47,340
43	KNR 2-02 0506/02	SST B.2.09	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,4*13,1*2	m2	10,480
			razem	m2	10,480
44	KNR 2-02 0508/04	SST B.2.09	Rynny dachowe z blachy powlekanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm 13,1*2	m	26,200
			razem	m	26,200
45	KNR 2-02 0510/02	SST B.2.09	Rury spustowe z blachy powlekanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm 3,52*4	m	14,080
			razem	m	14,080
			1.4. Elewacja Kod CPV: 45443000-4		
			1.4.1. Cokół - tynk mozaikowy		
46	KNR K-08 0103/01	SST B.2.10	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - gr. 15cm 0,4*(13,1*2)	m2	10,480
			razem	m2	10,480
47	KNR K-08 0103/03	SST B.2.10	Przymocowanie dyblami do betonu fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 5*11,0	szt	55,000
			razem	szt	55,000
48	KNR K-08 0103/05	SST B.2.10	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokrą 0,4*(13,1*2)	m2	10,480
			razem	m2	10,480
49	KNR K-08 0106/01	SST B.2.10	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie 0,4*(13,1*2)	m2	10,480
			razem	m2	10,480
50	KNR K-08 0106/03	SST B.2.10	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego mozaikowego na ścianach 0,4*(13,1*2)	m2	10,480
			razem	m2	10,480
			1.4.2. Ściany - tynk mineralny		
51	KNR K-08 0103/01	SST B.2.10	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - gr. 15cm 3,19*13,1*2 -2,7*2,1*8	m2	83,578
			razem	m2	-45,360
				m2	38,218
52	KNR K-08 0103/02	SST B.2.10	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 0,15*(2,7+2*2,1)*8	m2	8,280
			razem	m2	8,280
53	KNR K-08 0103/03	SST B.2.10	Przymocowanie dyblami do betonu fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 5*47,0	szt	235,000
			razem	szt	235,000
54	KNR K-08 0103/05	SST B.2.10	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokrą 3,19*13,1*2 -2,7*2,1*8	m2	83,578
			razem	m2	-45,360
				m2	38,218
55	KNR K-08 0103/06	SST B.2.10	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokrą 0,15*(2,7+2*2,1)*8	m2	8,280

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W JARNOŁTOWIE O HALĘ WIDOWISKOWO-SPORTOWĄ - BUDOWA ŁĄCZNIKA ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	8,280
56	KNR K-08 0105/01	SST B.2.10	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 3,19*13,1*2 -2,1*13,1*2	m2 m2	83,578 -55,020
			razem	m2	28,558
57	KNR K-08 0105/02	SST B.2.10	Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 0,15*(2,7)*8	m2	3,240
			razem	m2	3,240
58	KNR K-08 0105/03	SST B.2.10	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach 3,19*13,1*2 -2,1*13,1*2	m2 m2	83,578 -55,020
			razem	m2	28,558
59	KNR K-08 0105/04	SST B.2.10	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 15cm 0,15*(2,7)*8	m2	3,240
			razem	m2	3,240
60	KNR K-08 0301/01	SST B.2.10	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę akrylową 28,558+3,24	m2	31,798
			razem	m2	31,798
61	KNR K-08 0301/06	SST B.2.10	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych 28,558+3,24	m2	31,798
			razem	m2	31,798
			1.4.3. Ściana - okładzina z blachy		
62	KNR 2-22 0601/05	SST B.2.10	Ruszt systemowy pod panele elewacyjne 2,1*(0,78*2+0,25*3)*2	m2	9,702
			razem	m2	9,702
63	KNNR 2 0603/01	SST B.2.10	Izolacje jednowarstwowe z membrany systemowej 2,1*(0,78*2+0,25*3)*2	m2	9,702
			razem	m2	9,702
64	KNR 0-18 2613/03	SST B.2.10	Układanie na ścianach blachy falistej, kolor srebrny 2,1*(0,78*2+0,25*3)*2	m2	9,702
			razem	m2	9,702
			1.5. Rusztowania Kod CPV: 45262100-2		
65	KNR 2-02 1604/01	SST B.2.11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 3,38*13,1*2	m2	88,556
			razem	m2	88,556
66	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.11	Praca rusztowania - dzierżawa (Krotność= 14) 3,38*13,1*2	m2	88,556
			razem	m2	88,556
			1.6. Wykończenie wewnętrzne		
			1.6.1. Wykónczenie ścian Kod CPV: 45410000-4, 45442100-8		
67	KNR 2-02 0803/03	SST B.3.01	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 3,0*(13,1*2+2,82*2) -2,7*2,1*8 -1,41*2,5 -0,9*2,5	m2 m2 m2 m2	95,520 -45,360 -3,525 -2,250
			razem	m2	44,385
68	KNR K-09 0201/04	SST B.3.01	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm 3,0*(13,1*2+2,82*2) -2,7*2,1*8 -1,41*2,5 -0,9*2,5	m2 m2 m2 m2	95,520 -45,360 -3,525 -2,250

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	44,385
69	KNR K-09 0302/01	SST B.3.03	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych 3,0*(13,1*2+2,82*2) -2,7*2,1*8 -1,41*2,5 -0,9*2,5	m2 m2 m2 m2	95,520 -45,360 -3,525 -2,250
			razem	m2	44,385
70	KNR K-09 0302/02	SST B.3.03	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych 3,0*(13,1*2+2,82*2) -2,7*2,1*8 -1,41*2,5 -0,9*2,5	m2 m2 m2 m2	95,520 -45,360 -3,525 -2,250
			razem	m2	44,385
71	KNR K-09 0302/03	SST B.3.03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych 3,0*(13,1*2+2,82*2) -2,7*2,1*8 -1,41*2,5 -0,9*2,5	m2 m2 m2 m2	95,520 -45,360 -3,525 -2,250
			razem	m2	44,385
			1.6.2. Wykończenie sufitów Kod CPV: 45410000-4, 45442100-8		
72	KNR K-09 0202/06	SST B.3.01	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm 36,9/cos(5)	m2 m2	37,041 37,041
73	KNR K-09 0302/05	SST B.3.03	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych 36,9/cos(5)	m2 m2	37,041 37,041
74	KNR K-09 0302/06	SST B.3.03	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych 36,9/cos(5)	m2 m2	37,041 37,041
75	KNR K-09 0302/07	SST B.3.03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych 36,9/cos(5)	m2 m2	37,041 37,041
			1.6.3. Posadzki Kod CPV: 45431000-7		
76	KNR 2-02W 0608/03	SST B.2.07	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - gr. 8cm 36,9	m2 m2	36,900 36,900
77	KNR-W 2-02 1104/02	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 36,9	m2 m2	36,900 36,900
78	KNR-W 2-02 1104/03	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3) 36,9	m2 m2	36,900 36,900
79	KNR-W 2-02 1116/07	SST B.2.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 36,9	m2 m2	36,900 36,900
80	KNR-W 2-02 1111/03	SST B.3.02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 36,9	m2 m2	36,900 36,900
81	KNR-W 2-02 1115/02	SST B.3.02	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 13,1*2+2,82*2-1,41-0,9	m m	29,530 29,530
			1.7. Stolarka i ślusarka Kod CPV: 45421000-4		

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W JARNOŁTOWIE O HALE WIDOWISKOWO-SPORTOWĄ - BUDOWA ŁĄCZNIKA ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 0-19 1023/11	SST B.3.04	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m ² - profile koloru niebieskiego, szkło bezbarwne, odporność ogniowa EI60 O1 2,7*2,1*8	m2	45,360
				razem	45,360
83	KNR 0-19 1023/12	SST B.3.04	Montaż drzwi dwuskrzydłowych PCV - profile kolor jasno popielaty, szkło bezbarwne, odporność ogniowa EI30 DW1 1,41*2,5	m2	3,525
				razem	3,525
84	KNR 0-19 1023/12	SST B.3.04	Montaż drzwi PCV - profile kolor jasno popielaty, szkło bezbarwne, odporność ogniowa EI30 DW2 0,9*2,5	m2	2,250
				razem	2,250
85	KNR 2-02 0506/02	SST B.3.04	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zew i wew 0,3*2,7*8 0,2*2,7*8	m2	6,480
				m2	4,320
				razem	10,800
			2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
			2.1. Nawierzchnie utwardzone		
			Kod CPV: 45233200-1		
			2.1.1. Chodnik - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm		
86	KNR 2-31 0101/07	SST B.4.02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 434,40	m2	434,400
				razem	434,400
87	KNR 2-31 0101/08	SST B.4.02	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 434,40	m2	434,400
				razem	434,400
88	KNR 2-31 0103/02	SST B.4.02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 434,40	m2	434,400
				razem	434,400
89	KNR 2-31 0113/01	SST B.4.02	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 434,40	m2	434,400
				razem	434,400
90	KNR 0-11 0320/01	SST B.4.02	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK wym. 20x10cm grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 434,40	m2	434,400
				razem	434,400
			2.1.2. Nawierzchnia z kostki betonowej -eko-kwadrat gr. 8cm		
91	KNR 2-31 0101/07	SST B.4.02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 375,8	m2	375,800
				razem	375,800
92	KNR 2-31 0101/08	SST B.4.02	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 375,8	m2	375,800
				razem	375,800
93	KNR 2-31 0103/02	SST B.4.02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 375,8	m2	375,800
				razem	375,800
94	KNR 2-31 0113/01	SST B.4.02	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 375,8	m2	375,800
				razem	375,800
95	KNR AT-04 0101/03	SST B.4.02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 3,2m 375,8	m2	375,800
				razem	375,800
96	KNR 2-31 0511/04	SST B.4.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce piaskowej - kostka betonowa eko-kwadrat 20x20cm kolor grafitowy; wypełnienie żwirowe 375,8	m2	375,800
				razem	375,800
			2.1.3. Nawierzchnia parkingu z kostki betonowej eko-kwadrat gr. 8cm		
97	KNR 2-31 0101/07	SST B.4.02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV		

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W JARNOŁTOWIE O HALĘ WIDOWISKOWO-SPORTOWĄ - BUDOWA ŁĄCZNIKA ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			121,50	m2	121,500
			razem	m2	121,500
98	KNR 2-31 0101/08	SST B.4.02	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
			121,50	m2	121,500
			razem	m2	121,500
99	KNR 2-31 0103/02	SST B.4.02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
			121,50	m2	121,500
			razem	m2	121,500
100	KNR 2-31 0113/01	SST B.4.02	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem		
			121,50	m2	121,500
			razem	m2	121,500
101	KNR AT-04 0101/03	SST B.4.02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 3,2m		
			121,50	m2	121,500
			razem	m2	121,500
102	KNR 2-31 0511/04	SST B.4.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podсыpcie piaskowej - kostka betonowa eko-kwadrat 20x20cm; wypełnienie żwirowe		
			121,50	m2	121,500
			razem	m2	121,500
			2.1.4. Krawężniki i obrzeża drogowe		
103	KNR 2-31 0401/04	SST B.4.02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			342,12+24,3+54,19	m	420,610
			razem	m	420,610
104	KNR 2-31 0402/03	SST B.4.02	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
			0,3*0,2*342,12	m3	20,527
			0,3*0,2*24,3	m3	1,458
			razem	m3	21,985
105	KNR 2-31 0403/01	SST B.4.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej		
			13,5+33,37+13,99+5,0+10,5+4,98+3,58+3,83+5,0+13,8+11,23+3,77+3,25+12,58+28,53+2,02+15,89+40,88+0,3+28,61+19,71+21,03+2,02+8,68+25,15+10,92	m	342,120
			razem	m	342,120
106	KNR 2-31 0403/06	SST B.4.02	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione na podsypce piaskowej		
			10,5+13,8	m	24,300
			razem	m	24,300
107	KNR 2-31 0403/06 analogia	SST B.4.02	Opornik betonowy gr. 8cm na podsypce piaskowej, kolor szary		
			12,45+2,99+7,83+3,03+18,57+8,62+0,7	m	54,190
			razem	m	54,190
			2.2. Mur oporowy Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7		
108	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.02	Mur oporowy żelbetowy L=59,1 m	kpł	1,000
109	KNR 2-02 1207/01	SST B.3.04	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane		
			50,6	m	50,600
			razem	m	50,600
			2.3. Skarpa Kod CPV: 45233200-1		
110	KNR 2-11 0411/01	SST B.4.02	Umocnienie skarp kratą eko-azur o wym. 60x40cm i gr. 10cm, L=41,7m		
			41,5*2,0	m2	83,000
			razem	m2	83,000
			2.4. Pochylnia dla niepełnosprawnych Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7		
111		SST B.2.02	Pochylnia dla niepełnosprawnych posadowiona na fundamntach; powierzchnia 52,70m2	kpł	1,000
			2.5. Zieleń Kod CPV: 77310000-6		
112	KNR 2-21 0106/03	SST B.4.01	Wykopanie starszych drzew w celu przesadzenia bez zabiegów agrotechnicznych przy bryle korzeni o średnicy do 1,2m w gruntach kategorii II-III - usunięcie drzewa kolidującego z inwestycją		

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W JARNOŁTOWIE O HALĘ WIDOWISKOWO-SPORTOWĄ - BUDOWA ŁĄCZNIKA ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000