Przedmiar robót 1P-20-K.

Roboty budowlane

Obiekt	Budynek na potrzeby lokalnego miejsca integracji sportowej dla mieszkańców Huty Starej B
Kod CPV	45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
Budowa	Gmina Poczesna , Huta Stara B, ul. Główna dz nr eiwd. 1/7, obręb Huta stara B
Inwestor	Gmina Poczesna ul. Wolności 2 42-262 Poczesna

Pozycje: 1.1 Wykopy
1.2 Fundamenty
1.3 Stal zbrojeniowa
3.4 Posadzki - pozycje 58, 59

Sporządził Jan Uliński upr. UAN-VIII-7342/75/93 SLK/BO/1910/02

Częstochowa maj 2020 r.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Stan zerowy.		
		1.1. Wykopy.		
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		14,10*11,67	m2	164,55
		razem	m2	164,55
2	KNR 2-01 0201/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
		2,04+16,30+0,30+16,26	m3	34,90
		razem	m3	34,90
3	KNR 2-01 0214/04	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		
			m3	34,90
4	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3		
		(14,10+10,277)*2*1,90*1,50	m3	138,95
		(12,70+4,00)*1,90*1,50	m3	47,60
		minus odwóz -34,90	m3	-34,90
		razem	m3	151,65
5	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m		
			m3	151,65
		1.2. Fundamenty.		
6	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		Ł1 (12,90+9,07)*2*0,70*0,05	m3	1,54
		Ł1 (11,50+2,80)*0,70*0,05	m3	0,50
		razem	m3	2,04
7	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		Ł1 (12,90+9,07)*2*0,70*0,40	m3	12,30
		Ł1 (11,50+2,80)*0,70*0,40	m3	4,00
		razem	m3	16,30
8	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - rdzenie		
		SZ1 0,25*0,25*0,40*12	m3	0,30
		razem	m3	0,30
9	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej		
		(12,45+9,52)*2*0,25*1,10	m3	12,08
		(11,95+3,25)*0,25*1,10	m3	4,18
		razem	m3	16,26
10	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		(12,90+9,07)*2*0,70	m2	30,76
		(11,50+2,80)*0,70	m2	10,01
		(12,45+9,52)*2*0,25	m2	10,99
		(11,95+3,25)*0,25	m2	3,80
		razem	m2	55,56
11	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą		
			m2	55,56
12	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		(12,90+9,07)*2*2*0,40	m2	35,15
		(11,50+2,80)*2*0,40	m2	11,44
		(12,45+9,52)*2*2*1,10	m2	96,67
		(11,95+3,25)*2*1,10	m2	33,44
		razem	m2	176,70
13	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą		
			m2	176,70
14	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej - 12cm		
		(12,45+9,52)*2*2*1,00	m2	87,88
		(11,95+3,25)*2*1,00	m2	30,40
		razem	m2	118,28
15	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej - 6cm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(12,45+9,52)*2*2*0,10	m2	8,79
		(11,95+3,25)*2*0,10	m2	3,04
		razem	m2	11,83
16	KNNR-W 3 0207/02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni		
		(12,45+9,52)*2*2*1,10	m2	96,67
		(11,95+3,25)*2*1,10	m2	33,44
		razem	m2	130,11
		1.3. Stal zbrojeniowa		
17	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		(16,30+0,30)*80*0,8/1000	t	1,06
		razem	t	1,06
18	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		(16,30+0,30)*80*0,2/1000	t	0,27
		razem	t	0,27
		2. Stan surowy.		
		2.1. Ściany parteru.		
19	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły		
		0,38*0,78*6,90	m3	2,05
		razem	m3	2,05
20	KNR 2-02 0109/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm		
		(12,48+9,47)*2*2,75-0,90*2,00*2-1,40*1,40-1,00*0,60*3-1,00*2,30*7-1,00*1,40*6	m2	88,87
		razem	m2	88,87
21	KNR 2-02 0109/05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm		
		(11,90+3,22)*2,75-0,90*2,00*3	m2	36,18
		razem	m2	36,18
22	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			otwór	14,00
23	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			otwór	8,00
		2.2. Strop parteru.		
24	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		L19 (1,80+1,70+1,30+1,40+3,10*2+3,30+2,40+1,20*2)*2	m	41,00
		L19 (1,80+1,20+1,60+1,20)*2	m	11,60
		L19 1,20*4	m	4,80
		razem	m	57,40
25	KNR 2-02 0213/12	Belki monolityczne krawężne o jednym boku deskowanym		
		W1 (12,48+9,47)*2*0,29*0,29	m3	3,69
		razem	m3	3,69
26	KNR 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach		
		W1 (11,90+3,22)*0,29*0,29	m3	1,27
		razem	m3	1,27
27	KNR 2-02 0208/05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z układaniem betonu za pomocą pompy		
		SZ1 2,75*0,29*0,29*12	m3	2,78
		razem	m3	2,78
		2.3. Stal zbrojeniowa		
28	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		(3,69+1,27+2,78)*80*0,8/1000	t	0,50
		razem	t	0,50
29	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		(3,69+1,27+2,78)*80*0,2/1000	t	0,12
		razem	t	0,12
		2.4. Dach.		
30	KNR 0-15 0519/01	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 21x30cm		
			m2	173,71

Budynek na potrzeby lokalnego miejsca integracji sportowej dla mieszkańców Huty Starej B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR K-05 0103/01	Mocowanie folii dachowej - wiatroizolacja		
		6,60*2*13,16	m2	173,71
		razem	m2	173,71
32	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa		
			m2	173,71
33	KNR K-05 0103/01	Mocowanie membrany PCV dachowej		
			m2	173,71
34	KNR 0-21 4007/03	Poszycie z płyty OSB		
		12,80*10,37	m2	132,74
		razem	m2	132,74
35	KNR 2-02 2011/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm		
			m2	132,74
36	KNR 2-02 0406/02	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej		
		13,09*0,14*0,14*2	m3	0,51
		razem	m3	0,51
37	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej		
		5,98*2*0,12*0,12*14	m3	2,41
		razem	m3	2,41
38	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej - p/a belka skrajna		
		5,98*2*0,06*0,20*2	m3	0,29
		razem	m3	0,29
39	KNR 4-01 0613/03	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków		
		13,09*0,56*2	m2	14,66
		5,98*2*0,48*14	m2	80,37
		5,98*2*0,52*2	m2	12,44
		razem	m2	107,47
40	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm		
		13,16*2*0,35	m2	9,21
		(0,50+0,90)*2*0,35	m2	0,98
		razem	m2	10,19
41	KNR 0-15 0528/03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 12,5cm		
		13,16*2	m	26,32
		razem	m	26,32
42	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCV o średnicy 10 i 11cm		
		4,00*4	m	16,00
		razem	m	16,00
43	KNR K-05 0405/02	Montaż elementów komunikacji - ławeczka kominiarska mała		
			szt	1,00
44	KNR K-05 0404/01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem		
		11,50*2	m	23,00
		razem	m	23,00
		3. Stan wykończeniowy.		
		3.1. Ścianki działowe.		
45	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2 cegły		
		3,22*2*3,05-0,90*2,00*3	m2	14,24
		1,30*3,05-0,90*2,00	m2	2,17
		razem	m2	16,41
		3.2. Stolarka.		
46	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2		
		1,00*2,30*4	m2	9,20
		razem	m2	9,20
47	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi balkonowych		

Budynek na potrzeby lokalnego miejsca integracji sportowej dla mieszkańców Huty Starej B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,00*2,30*3	m2	6,90
		razem	m2	6,90
48	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2		
		1,00*0,60*3	m2	1,80
		razem	m2	1,80
49	KNR 0-19 1023/08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1,5m2		
		1,00*1,40*6	m2	8,40
		razem	m2	8,40
50	KNR 0-19 1023/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2		
		1,40*1,40*1	m2	1,96
		razem	m2	1,96
51	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m		
			szt	14,00
52	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych		
		0,90*2,00*2	m2	3,60
		razem	m2	3,60
53	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2		
		0,90*2,00*7	m2	12,60
		razem	m2	12,60
54	KNR 2-02 1016/03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wejściowych FD1w		
			szt	7,00
55	KNR-W 2-02 1016/07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony		
			szt	1,00
		3.3. Tynki wewnętrzne.		
56	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
		1.1 (2,69+3,22)*3,05*2-0,90*2,00*5	m2	27,05
		1.2 (11,90+6,00)*2*3,05-0,90*2,00*3-1,00*2,30*7-1,00*1,40*6	m2	79,29
		1.3 (2,57+3,22)*2*3,05-0,90*2,00*2-1,40*1,40	m2	29,76
		1.4 (2,90+1,80)*2*3,05-0,90*2,00-1,00*0,60	m2	26,27
		1.5 (1,30+1,30)*2*3,05-0,9*2,00-1,00*0,60	m2	13,46
		1.5 (1,30+1,50)*2*3,05-0,9*2,00*2	m2	13,48
		1.6 (3,25+3,22)*2*3,05-0,90*2,00*2-1,00*0,60	m2	35,27
		razem	m2	224,58
57	KNR 0-12 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą		
		1.1 (2,69+3,22)*2,00*2-0,90*2,00*5	m2	14,64
		1.5 (1,30+1,30)*2*2,00-0,9*2,00-1,00*0,60	m2	8,00
		1.5 (1,30+1,50)*2*2,00-0,9*2,00*2	m2	7,60
		1.6 (3,25+3,22)*2*2,00-0,90*2,00*2-1,00*0,60	m2	21,68
		razem	m2	51,92
		3.4. Posadzki.		
58	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw		
		11,90*10,37*0,15	m3	18,51
		razem	m3	18,51
59	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu lekkiego zwartego i półzwartego z keramzytu		
		11,90*10,37*0,10	m3	12,34
		razem	m3	12,34
60	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Eurolan 3K		
		11,90*10,37	m2	123,40
		razem	m2	123,40
61	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
			m2	123,40
62	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho		
			m2	123,40

Budynek na potrzeby lokalnego miejsca integracji sportowej dla mieszkańców Huty Starej B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	123,40
64	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	114,00
65	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 7,5)	m2	114,00
66	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm		
		8,65+9,05+5,45+3,85	m2	27,00
		razem	m2	27,00
67	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm		
		74,80+12,20	m2	87,00
		razem	m2	87,00
		3.5. Roboty malarskie.		
68	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	224,58
69	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	114,00
70	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	224,58
71	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	224,58
72	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	114,00
		4. Elewacja.		
		4.1. Elewacja.		
73	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii		
		0,90*2,00*2+1,40*1,40+1,00*0,60*3+1,00*2,30*7+1,00*1,40*6	m2	31,86
		razem	m2	31,86
74	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m2	31,86
75	KNR AT-31 0303/05	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grubości 15cm w systemie BAUMIT SILIKON M z wyprawą tynkarską silikonową		
		(12,80+10,37)*2*3,15	m2	145,97
		-(0,90*2,00*2+1,40*1,40+1,00*0,60*3+1,00*2,30*7+1,00*1,40*6)	m2	-31,86
		-13,90	m2	-13,90
		razem	m2	100,21
76	KNR AT-31 0303/07	Ocieplenie ościeży płytami z wełny mineralnej grubości 3cm w systemie BAUMIT SILIKON M z wyprawą tynkarską silikonową		
		(0,90+2,00*2)*0,15*2+(1,40+1,40*2)*0,15+(1,00+0,60*2)*0,15*3+(1,00+2,30*2)*0,15*7+(1,00+1,40*2)*0,15*6	m2	12,39
		razem	m2	12,39
77	KNR AT-31 0301/05	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grubości 15cm w systemie BAUMIT MINERAL M z wyprawą tynkarską mineralną - cokół		
		(12,80+10,37)*2*0,30	m2	13,90
		razem	m2	13,90
78	KNR-W 2-02 2605/01	Okładanie ścian deską elewacyjną		
		(2,50+1,10+0,90+4,50)*1,40	m2	12,60
		(0,50+1,50+1,50+0,50)*1,40	m2	5,60
		(4,10+1,40+0,80)*1,40-1,00*0,60*2	m2	7,62
		10,40*1,40-1,00*0,60	m2	13,96
		razem	m2	39,78
79	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły	m2	114,11

Budynek na potrzeby lokalnego miejsca integracji sportowej dla mieszkańców Huty Starej B

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR AT-31 0703/01	Montaż listwy początkowej		
		(12,80+10,37)*2	m	46,34
		razem	m	46,34
81	KNR AT-31 0702/03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej		
		(12,80+10,37)*2*2,00	m2	92,68
		razem	m2	92,68
82	KNR AT-31 0702/01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego		
		(0,90+2,00*2)*2+(1,40+1,40*2)+(1,00+0,60*2)*3+(1,00+2,30*2)*7+(1,00+1,40*2)*6	m	82,60
		razem	m	82,60
83	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		0,90*0,25*2+1,40*0,25+1,00*0,25*3+1,00*0,25*7+1,00*0,25*6	m2	4,80
		razem	m2	4,80
84	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		parapety 0,90*0,35*2+1,40*0,35+1,00*0,35*3+1,00*0,35*7+1,00*0,35*6	m2	6,72
		razem	m2	6,72
85	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2		
			szt	1,00

Tabela elementów

Budynek na potrzeby lokalnego miejsca integracji sportowej dla mieszkańców Huty Starej B

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Stan zerowy.						
1.1.	Wykopy.						
1.2.	Fundamenty.						
1.3.	Stal zbrojeniowa						
2.	Stan surowy.						
2.1.	Ściany parteru.						
2.2.	Strop parteru.						
2.3.	Stal zbrojeniowa						
2.4.	Dach.						
3.	Stan wykończeniowy.						
3.1.	Ścianki działowe.						
3.2.	Stolarka.						
3.3.	Tynki wewnętrzne.						
3.4.	Posadzki.						
3.5.	Roboty malarskie.						
4.	Elewacja.						
4.1.	Elewacja.						
	Razem						