
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek zaplecza szatniowo-socjalnego przy boisku piłkarskim w Miejscu Piastowym: ROBOTY BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : 38-430 MIEJSCE PIASTOWE DZ. NR EW. 95/2 OBRĘB MIEJSCE PIASTOWE
INWESTOR : Gmina MIEJSCE PIASTOWE
ADRES INWESTORA : 38 - 430 MIEJSCE PIASTOWE UL. DUKIELSKA 14
BRANŻA : BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Malik
DATA OPRACOWANIA : 04.2022

Poziom cen : 03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK: ROBOTY BUDOWLANE DO STANU ZEROWEGO			
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE CZĘŚCIOWYM ODWOZEM NA OFLEGŁOŚĆ DO 1 KM			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0115-0100				
1		111.63	m ³	111.6300	
				RAZEM	111.6300
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-04				
1		74.24	m ³	74.2400	
				RAZEM	74.2400
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-04				
1		26.23	m ³	26.2300	
				RAZEM	26.2300
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0310-02				
1		11.16	m ³	11.1600	
				RAZEM	11.1600
5	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				
1		3.74	m ³	3.7400	
				RAZEM	3.7400
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III -	m ³		
d.1.	0230-01				
1		33.65	m ³	33.6500	
				RAZEM	33.6500
1.2	45223500-1	ROBOTY BETONOWE			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1.	1101-01zs				
2		7.65	m ³	7.6500	
				RAZEM	7.6500
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
2		19.14	m ³	19.1400	
				RAZEM	19.1400
9	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m	m ²		
d.1.	0207-01				
2		118.24	m ²	118.2400	
				RAZEM	118.2400
10	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian dalsze 17 cm mnożnik 17	m ²		
d.1.	0207-07	Krotność = 17			
2		110.34	m ²	110.3400	
				RAZEM	110.3400
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian dalsze 28 cm mnożnik 28	m ²		
d.1.	0207-07	Krotność = 28			
2		7.90	m ²	7.9000	
				RAZEM	7.9000
12	KNR 2-02	Betonowe bloki fundamentowe pod kominy	m ³		
d.1.	0201-01				
2		1.02	m ³	1.0200	
				RAZEM	1.0200
13	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0208-01				
2		0.23	m ³	0.2300	
				RAZEM	0.2300
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12	t		
d.1.	0290-02				
2		0.990	t	0.9900	
				RAZEM	0.9900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty glad- kie 0.280	t t	 0.2800	
				RAZEM	0.2800
16	KNR 2-02 d.1. 0604-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 45.22	m ² m ²	 45.2200	
				RAZEM	45.2200
17	KNR 2-02 d.1. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 346.89	m ² m ²	 346.8900	
				RAZEM	346.8900
18	KNR 2-02 d.1. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - dalsze 2 warstwy mnożnik 2 346.89	m ² m ²	 346.8900	
				RAZEM	346.8900
1.3	45321000-3	PIONOWA IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
19	KNR 2-02 d.1. 0609-08 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metal. 79.70	m ² m ²	 79.7000	
				RAZEM	79.7000
20	KNR 2-02 d.1. 0616-04 3	Izolacje z folii kubelkowej na sucho pionowa - jedna warstwa 79.70	m ² m ²	 79.7000	
				RAZEM	79.7000
2		BUDYNEK: ROBOTY BUDOWLANE DO STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO			
2.1	45262500-6	ROBOTY MUROWE Z BŁOCKÓW PGS. GR. 24 CM			
21	KNR 2-02 d.2. 0107-01 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm 411.38	m ² m ²	 411.3800	
				RAZEM	411.3800
22	KNR 2-02 d.2. 0126-01 1	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 8	szt szt	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
23	KNR 2-02 d.2. 0126-02 1	Otworki na drzwi, w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 12	szt szt	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
24	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 54.0	m m	 54.0000	
				RAZEM	54.0000
2.2	45262522-6	KOMINY WIELOPRZEWODOWE Z CEGIEŁ			
25	KNR 2-02 d.2. 0107-02 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 37cm 14.72	m ² m ²	 14.7200	
				RAZEM	14.7200
26	KNR 2-02 d.2. 0122-01 2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. (poniżej połąci dachowych) 12.10	m ³ m ³	 12.1000	
				RAZEM	12.1000
27	KNR 2-02 d.2. 0122-01 2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. (ponad dachem z cegły klinkierowej) 2.80	m ³ m ³	 2.8000	
				RAZEM	2.8000
28	KNR 2-02 d.2. 0219-05 2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 4.30	m ² m ²	 4.3000	
				RAZEM	4.3000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02	Spoinowanie ścian bocznych kominów zaprawą do klinkieru	m ²		
d.2. 0923-02					
2		18.88	m ²	18.8800	
				RAZEM	18.8800
30	NNRNKB 2-	Obróbki blacharskie czapek kominowych z blachy powlekanej o szer.w rozwi-	m ²		
d.2. 02 0541-		nięciu ponad 25 cm			
2 0200		6.65	m ²	6.6500	
				RAZEM	6.6500
2.3	45223500-1	ROBOTY BETONOWE			
31	KNR 2-02	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zasto-	m ³		
d.2. 0210-02		sowaniem pompy do betonu			
3		4.04	m ³	4.0400	
				RAZEM	4.0400
32	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.2. 0208-01		wodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu			
3		0.51	m ³	0.5100	
				RAZEM	0.5100
33	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de-	m ³		
d.2. 0211-01		skowane			
3		3.81	m ³	3.8100	
				RAZEM	3.8100
34	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości 25 cm l = 108.70 m	m ³		
d.2. 0212-12					
3		10.50	m ³	10.5000	
				RAZEM	10.5000
35	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.2. 0216-02		do betonu			
3		211.82	m ²	211.8200	
				RAZEM	211.8200
36	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.2. 0218-02		do betonu			
3		6.53	m ²	6.5300	
				RAZEM	6.5300
37	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zasto-	m ²		
d.2. 0218-06		sowaniem pompy do betonu dalsze 17 cm mnożnik 17			
3		Krotność = 17			
		6.53	m ²	6.5300	
				RAZEM	6.5300
38	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2. 0290-0402		żebrowane fi16			
3		0.580	t	0.5800	
				RAZEM	0.5800
39	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2. 0290-02		browane fi12			
3		1.010	t	1.0100	
				RAZEM	1.0100
40	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2. 0290-02		browane fi10			
3		2.140	t	2.1400	
				RAZEM	2.1400
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.2. 0290-01		kie - fi 6			
3		0.752	t	0.7520	
				RAZEM	0.7520
42	KNR AT-13	Osadzenie w podłożu kotew do mocowania murłaty	szt.		
d.2. 0101-07					
3		48	szt.	48.0000	
				RAZEM	48.0000
2.4	45261100-5	DREWNIANA KONSTRUKCJA DACHOWA			
43	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2. 0406-02			drew.		
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.04	m ³ drew.	1.0400	
				RAZEM	1.0400
44 d.2. 4	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy struganej i bejcowanej	m ³ drew.		
		0.21	m ³ drew.	0.2100	
				RAZEM	0.2100
45 d.2. 4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		1.04	m ³ drew.	1.0400	
				RAZEM	1.0400
46 d.2. 4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy struganej i bejcowanej	m ³ drew.		
		0.21	m ³ drew.	0.2100	
				RAZEM	0.2100
47 d.2. 4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		5.75	m ³	5.7500	
				RAZEM	5.7500
48 d.2. 4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy struganej i bejcowanej	m ³		
		0.96	m ³	0.9600	
				RAZEM	0.9600
49 d.2. 4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze i jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3.95	m ³	3.9500	
				RAZEM	3.9500
50 d.2. 4	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		20.90	m	20.9000	
				RAZEM	20.9000
2.5 45421112-2 OSADZENIE OKIEN POŁACIOWYCH					
51 d.2. 5	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 740x1400 mm U=1,1 W/m2Kz kołnierzem uszczelniającym i roletą wewnętrzną	szt		
		11	szt	11.0000	
				RAZEM	11.0000
2.6 45261210-9 POKRYCIE DACHOWE Z KOMPLETEM OBRÓBEK BLACHARSKICH, RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH					
52 d.2. 6	KNR 2-02 0616-01	Folia wysokoparoprzepuszczalna - jedna warstwa	m ²		
		330.35	m ²	330.3500	
				RAZEM	330.3500
53 d.2. 6	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty mnożnik 0,35	m ²		
		330.35	m ²	330.3500	
				RAZEM	330.3500
54 d.2. 6	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		330.35	m ²	330.3500	
				RAZEM	330.3500
55 d.2. 6	KNR-W 2-02 0511-0100	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
		330.35	m ²	330.3500	
				RAZEM	330.3500
56 d.2. 6	KNR-W 2-02 0511-0200	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		24.29	m	24.2900	
				RAZEM	24.2900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-01				
6		9.72	m ²	9.7200	
				RAZEM	9.7200
58	NNRNKB 2-	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.	02 0541-				
6	0200	122.20	m ²	122.2000	
				RAZEM	122.2000
59	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z tłoczonej blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrąg-	m		
d.2.	0524-0100	łe o śr. 150 mm			
6		48.58	m	48.5800	
				RAZEM	48.5800
60	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z tłoczonej blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje	szt.		
d.2.	0524-0300	spustowe i dekle			
6		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
61	KNR-W 2-02	Rury spustowe z tłoczonej blachy powlekanej łączone na uszczelki - kolana	szt.		
d.2.	0524-0300				
6		12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
62	KNR-W 2-02	Rury spustowe z z tłoczonej blachy powlekanej okrągłe o śr. 100 mm	m		
d.2.	0531-0300				
6		22.0	m	22.0000	
				RAZEM	22.0000
63	KNR 4-01	Montaż poziomych ław i stopni kominiarskich 1,20 + 7x0,30 = 3,30 m	m		
d.2.	0416-01				
6		3.30	m	3.3000	
				RAZEM	3.3000
2.7	45421134-2	DRZWI ZEWNĘTRZNE STALOWE GŁĘBOKOTŁOCZONE OCIEPLONE PEŁNE			
64	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne stalowe głębokotłoczone pełne jednoskrzydłowe bez na-	szt		
d.2.	1027-0200	świetli o powierzchni ponad 1.5 m2 wyposażone w zamek, samozamykacz			
7		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
2.8	45421134-2	DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE OCIEPLONE CZĘŚCIOWO PRZESZKLONE			
65	NNRNKB	Drzwi 2-skrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną	m ²		
d.2.	202 1026-06	częściowo przeszkłone			
8		11.80	m ²	11.8000	
				RAZEM	11.8000
2.9	45421120-1	OKNA ZE WZMOCNIONEGO PCV			
66	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV U=0,	m ²		
d.2.	1023-09	90 W/m2K z obróbką osadzenia do 2,0 m2			
9		9.0	m ²	9.0000	
				RAZEM	9.0000
67	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV U=0,	m ²		
d.2.	1023-09	90 W/m2K z obróbką osadzenia do 2,0 m2			
9		7.20	m ²	7.2000	
				RAZEM	7.2000
68	KNR 0-19	Montaż okien jednodzielnych z PCV U=0,90 W/m2K z obróbką osadzenia o	m ²		
d.2.	1023-02	pow. do 0.6 m2			
9		4.32	m ²	4.3200	
				RAZEM	4.3200
3		BUDYNEK: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1	45262522-6	ROBOTY MUROWE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH Z BŁOCKÓW PGS GR. 12 CM			
69	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.3.	0121-03				
1		144.06	m ²	144.0600	
				RAZEM	144.0600
3.2	45432100-5	PODŁOŻA I POSADZKI GRES I PCV			
70	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.	1101-07				
2		34.69	m ³	34.6900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.6900
71	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wariant 1	m ³		
d.3.	1101-01				
2		20.81	m ³	20.8100	
				RAZEM	20.8100
72	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych parteru na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.	0604-05				
2		173.45	m ²	173.4500	
				RAZEM	173.4500
73	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.3.	0604-06				
2		173.45	m ²	173.4500	
				RAZEM	173.4500
74	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku poddasza na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.	0604-05	Krotność = 1.1			
2		10.35	m ²	10.3500	
				RAZEM	10.3500
75	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.3.	0604-06	Krotność = 1.1			
2		10.35	m ²	10.3500	
				RAZEM	10.3500
76	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.3.	0616-01				
2		216.80	m ²	216.8000	
				RAZEM	216.8000
77	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 300 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.3.	0609-03				
2		167.61	m ²	167.6100	
				RAZEM	167.6100
78	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 300 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.3.	0609-03				
2		200.61	m ²	200.6100	
				RAZEM	200.6100
79	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.3.	1102-01				
2		368.22	m ²	368.2200	
				RAZEM	368.2200
80	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm dalsze 3 cm mnożnik 3	m ²		
d.3.	1102-03				
2		368.22	m ²	368.2200	
				RAZEM	368.2200
81	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki GRES 30x60 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.3.	1118-11				
2		189.64	m ²	189.6400	
				RAZEM	189.6400
82	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek GRES 30x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.3.	1121-06				
2		11.0	m ²	11.0000	
				RAZEM	11.0000
83	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek GRES 30x60 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.3.	1120-07				
2		110.58	m	110.5800	
				RAZEM	110.5800
84	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z GRES 30x60 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
d.3.	1120-09				
2		110.58	m	110.5800	
				RAZEM	110.5800
85	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
d.3.	1122-03				
2		12.0	m	12.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.0000
86	KNR 2-02 d.3. 1122-08 2	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		12.0	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
87	KNR 2-02 d.3. 1115-02 2	Warstwy wygładzające z masy grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²		
		173.13	m ²	173.1300	
				RAZEM	173.1300
88	KNR 2-02 d.3. 1112-05 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW dodatek za cokolik 1,15 Krotność = 1.15	m ²		
		173.13	m ²	173.1300	
				RAZEM	173.1300
89	KNR 2-02 d.3. 1112-09 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		173.13	m ²	173.1300	
				RAZEM	173.1300
3.3	45400000-1	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE			
90	KNR 2-02 d.3. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		927.89	m ²	927.8900	
				RAZEM	927.8900
91	KNR 2-02 d.3. 0803-06 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		200.61	m ²	200.6100	
				RAZEM	200.6100
92	KNR 2-02 d.3. 0129-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
93	KNR 2-02 d.3. 0829-11 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		267.61	m ²	267.6100	
				RAZEM	267.6100
94	KNR 2-02 d.3. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich sufitów bez gruntowania - wariant 1	m ²		
		166.82	m ²	166.8200	
				RAZEM	166.8200
95	KNR 2-02 d.3. 1505-02 3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich sufitów bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - wariant 1	m ²		
		166.82	m ²	166.8200	
				RAZEM	166.8200
96	KNR 2-02 d.3. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian farbami ceramicznymi bez gruntowania - wariant 1	m ²		
		660.28	m ²	660.2800	
				RAZEM	660.2800
97	KNR 2-02 d.3. 1505-02 3	Malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian farbami ceramicznymi bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - wariant 1	m ²		
		660.28	m ²	660.2800	
				RAZEM	660.2800
3.4	45410000-4	ZABUDOWA PODDASZA Z OCIEPLENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ			
98	KNR 2-02 d.3. 0613-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		232.16	m ²	232.1600	
				RAZEM	232.1600
99	KNR 2-02 d.3. 0613-04 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		232.16	m ²	232.1600	
				RAZEM	232.1600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.3. 4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii paroszczelnej - jedna warstwa	m ²		
		232.16	m ²	232.1600	
				RAZEM	232.1600
101 d.3. 4	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		232.16	m ²	232.1600	
				RAZEM	232.1600
102 d.3. 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		232.16	m ²	232.1600	
				RAZEM	232.1600
3.5	45421000-4	WEWNĘTRZNA STOLARKA DRZWIOWA Z PŁYT HPL W OŚCIEŻNICACH METALOWYCH			
103 d.3. 5	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		17	szt.	17.0000	
				RAZEM	17.0000
104 d.3. 5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe z płyt HPL wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, zamek	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
105 d.3. 5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe z płyt HPL wewnętrzne jednodelne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone zamek	szt.		
		11	szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
3.6	45421000-4	WEWNĘTRZNA STOLARKA DRZWIOWA W OŚCIEŻNICACH O REGULOWANEJ SZEROKOŚCI			
106 d.3. 6	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice MDF o regulowanej szerokości	m		
		15.0	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
107 d.3. 6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodelne fabrycznie wykończone łazienkowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone zamek	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
3.7	45421000-4	WEWNĘTRZNA STOLARKA DRZWIOWA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ			
108 d.3. 7	KNR 2-02 1204-01	Drzwi o odporności ogniowej EI30 fabrycznie wykonane	m ²		
		1.80	m ²	1.8000	
				RAZEM	1.8000
3.8	45421134-2	DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE CZĘŚCIOWO PRZESZKLONE			
109 d.3. 8	NNRNB 202 1026-06	Drzwi 1,5-skrzydłowe z kształtowników aluminiowych wewnętrzne częściowo przeszklone	m ²		
		4.80	m ²	4.8000	
				RAZEM	4.8000
3.9	45420000-7	MONTAŻ UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
110 d.3. 9	KNR 2-02 1215-05	Osadzenie uchwytów dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
3.10	45410000-4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ (III GRUPA KOLORÓW)			
111 d.3. 10	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 80 wsp = 0,036 W/mK gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej (III grupa kolorów) z got. suchej mieszanki	m ²		
		179.30	m ²	179.3000	
				RAZEM	179.3000
112 d.3. 10	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80 wsp = 0,036 W/mK gr. 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (III grupa kolorów)	m ²		
		16.54	m ²	16.5400	
				RAZEM	16.5400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 0-17 d.3. 2610-07 10	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80 wsp = 0,036 W/mK gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (III grupa kolorów) 23.11	m ² m ²	 23.1100	
				RAZEM	23.1100
114	KNR 0-17 d.3. 2610-10 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - listwa startowa 61.10	m m	 61.1000	
				RAZEM	61.1000
115	KNR 0-17 d.3. 2610-10 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 173.54	m m	 173.5400	
				RAZEM	173.5400
116	NNRNKB 20- d.3. 20 5410-200 10	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 29.87	m ² m ²	 29.8700	
				RAZEM	29.8700
3.11 45321000-3 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WELNĄ MINERALNĄ MIĘDZY GOTOWYM RUSZTEM DREWNIANYM					
117	KNR 2-02 d.3. 0616-01 11	Izolacje z folii paroszczelnej - jedna warstwa 99.20	m ² m ²	 99.2000	
				RAZEM	99.2000
118	KNR 2-02 d.3. 0613-03 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 99.20	m ² m ²	 99.2000	
				RAZEM	99.2000
119	KNR 2-02 d.3. 0616-01 11	Folia wysoko paroprzepuszczalna pionowa - jedna warstwa 99.20	m ² m ²	 99.2000	
				RAZEM	99.2000
3.12 45451200-5 OKŁADZINY OKAPU Z DESEK STRUGANYCH BEJCOWANYCH					
120	KNR 0-18 d.3. 2613-01 12	Okładziny ścian zewnętrznych i okapu deskami struganymi bejcowanymi na gotowym ruszcie 166.82	m ² m ²	 166.8200	
				RAZEM	166.8200
4 45223300-9 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
4.1 45223300-9 DROGA POŻAROWA Z KOSTKI BRUKOWEJ GR. 8 CM NA POODBUDOWIE GR. 40 CM					
121	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 60.0	m ² m ²	 60.0000	
				RAZEM	60.0000
122	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 20 cm mnożnik 4 Krotność = 4 60.0	m ² m ²	 60.0000	
				RAZEM	60.0000
123	KNR 2-31 d.4. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 60.0	m ² m ²	 60.0000	
				RAZEM	60.0000
124	KNR 2-31 d.4. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 60.0	m ² m ²	 60.0000	
				RAZEM	60.0000
125	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 60.0	m ² m ²	 60.0000	
				RAZEM	60.0000
126	KNR 2-31 d.4. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu: dasze 12 cm mnożnik 12 Krotność = 12 60.0	m ² m ²	 60.0000	
				RAZEM	60.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 0-11 d.4. 0320-01 1	Parkingi z betonowej kostki brukowej grubości 80 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		60.0	m ²	60.0000	
				RAZEM	60.0000
128	KNR 2-31 d.4. 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		38.0	m	38.0000	
				RAZEM	38.0000
129	KNR 2-31 d.4. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		2.66	m ³	2.6600	
				RAZEM	2.6600
130	KNR 2-31 d.4. 0403-01 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		38.0	m	38.0000	
				RAZEM	38.0000
4.2	45111230-9	MAKRONIWELACJA			
131	KNR 2-01 d.4. 0407-02 2	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi z odkładu przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV	m ³		
		74.24	m ³	74.2400	
				RAZEM	74.2400
4.3	45223300-9	CHODNIKI I DOJŚCIA			
132	KNR 2-31 d.4. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		144.0	m ²	144.0000	
				RAZEM	144.0000
133	KNR 2-31 d.4. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		144.0	m ²	144.0000	
				RAZEM	144.0000
134	KNR 2-31 d.4. 0114-08 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu: dasze 12 cm mnożnik 12 Krotność = 12	m ²		
		144.0	m ²	144.0000	
				RAZEM	144.0000
135	KNR 0-11 d.4. 0320-01 3	Chodniki z betonowej kostki brukowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		144.0	m ²	144.0000	
				RAZEM	144.0000
136	KNR 2-31 d.4. 0401-02 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		101.50	m	101.5000	
				RAZEM	101.5000
137	KNR 2-31 d.4. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		101.50	m	101.5000	
				RAZEM	101.5000
4.4	45223300-9	SCHODY TERENOWE			
138	KNR 2-01 d.4. 0310-02 4	Ręczne wykopy ciągłe o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		7.70	m ³	7.7000	
				RAZEM	7.7000
139	KNR 2-02 d.4. 0218-01 4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.35	m ³	1.3500	
				RAZEM	1.3500
140	KNR 0-11 d.4. 0320-01 4	Prefabrykowane stopnie 35x15 cm na podsypce piaskowo-ce,mentowej gr. 5 cm	m ²		
		8.75	m ²	8.7500	
				RAZEM	8.7500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.4. 4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - wariant 1	m ³		
		0.60	m ³	0.6000	
				RAZEM	0.6000
142 d.4. 4	KNR 2-31 0403-01	Palisada betonowa 12x18x60 cm betonowe zabetonowane w ławie betonowej	m		
		7.0	m	7.0000	
				RAZEM	7.0000