

KOSZTORYS INWESTORSKI nr 8137-przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO PRZY UL. DWORCOWEJ W USTRONIU
INWESTOR : Miasto Ustroń
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Zając 601425958
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016-

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016-

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	poz.2+poz.4	m ³	610.28	
				RAZEM	610.28
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	analiza indywidualna	poz.9+poz.10+poz.11	m ³	360.62	
				RAZEM	360.62
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV na dodatkową odl. 9km	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 18			
		poz.2	m ³	360.62	
				RAZEM	360.62
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-02	poz.14*1.10-poz.2	m ³	249.66	
				RAZEM	249.66
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	poz.4	m ³	249.66	
				RAZEM	249.66
2		FUNDAMENTY			
2.1		Zbrojenie			
6	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm	t		
d.2.	0104-01	742*0.001	t	0.74	
1				RAZEM	0.74
7	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm	t		
d.2.	0104-04	(3211+5248)*0.001	t	8.46	
1				RAZEM	8.46
8	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm	t		
d.2.	0104-05	695*0.001	t	0.70	
1				RAZEM	0.70
2.2		Betonowanie			
9	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowa grub. 20cm	m ³		
d.2.	1101-07	poz.14*0.20	m ³	110.96	
2	analogia			RAZEM	110.96
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym 10 cm	m ³		
d.2.	1101-01	poz.14*0.10	m ³	55.48	
2				RAZEM	55.48
11	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B30 z użyciem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0205-01	(33.70*6.70+31.50*2.10+33.70*7.80)*0.35	m ³	194.18	
2				RAZEM	194.18
12	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.	0207-02	(33.7*4+2.10*2+5.46*12)*1.13	m ²	231.11	
2				RAZEM	231.11
13	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.	0207-07	Krotność = 16			
2		(33.7*4+2.10*2+5.46*12)*1.13	m ²	231.11	
				RAZEM	231.11
2.3		Roboty izolacyjne			
14	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą typu SUPERFLEX-10	m ²		
d.2.	0640-02	(33.70*6.70+31.50*2.10+33.70*7.80)	m ²	554.80	
3				RAZEM	554.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.2. 0602-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (33.7*4+2.10*2+5.46*12)*1.40*2	m ² m ²	 572.66	
				RAZEM	572.66
16	KNR 2-02 d.2. 0602-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.15	m ² m ²	 572.66	
				RAZEM	572.66
17	KNR 4-01 d.2. 0603-04 3 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe do poziomu +0,30 masę hydroizolacyjną bitumiczno-polimerową grubości 4-6 kg/m2 w klasie Dysperbit poz.15/2	m ² m ²	 286.33	
				RAZEM	286.33
18	KNR 2-02 d.2. 0609-10 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych -z ekstrudowanego polistyrenu, o grubości 5 cm-używając jako kleju masy Remmers Profi Bau-dicht poz.17	m ² m ²	 286.33	
				RAZEM	286.33
19	KNR AT-04 d.2. 0101-03 3 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny -Ułożenie maty ochronno-drenującej w klasie Remmers DS Systemschutz (szer. 2 m) poz.17	m ² m ²	 286.33	
				RAZEM	286.33
20	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.17	m ² m ²	 286.33	
				RAZEM	286.33
3		BELKI ŻELBETOWE I SŁUPY			
3.1		Zbrojenie			
21	KNNR 2 d.3. 0104-01 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm (675+99)*0.001	t t	 0.77	
				RAZEM	0.77
22	KNNR 2 d.3. 0104-04 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-mi o śr. do 12 mm 658*0.001	t t	 0.66	
				RAZEM	0.66
23	KNNR 2 d.3. 0104-05 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-mi o śr. 16 mm (2539+540)*0.001	t t	 3.08	
				RAZEM	3.08
3.2		Betonowanie			
24	KNR 2-02 d.3. 0210-06 2	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju po-nad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*586.00	m ³ m ³	 33.75	
				RAZEM	33.75
25	KNR 2-02 d.3. 0210-04 2	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.44*(2.55*2+2.76*2)	m ³ m ³	 1.12	
				RAZEM	1.12
26	KNR 2-02 d.3. 0208-03 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-wodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.50*8.85*8	m ³ m ³	 8.50	
				RAZEM	8.50
4		SCHODY WEWNĘTRZNE			
4.1		Zbrojenie			
27	KNNR 2 d.4. 0104-01 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 8 mm 206*0.001	t t	 0.21	
				RAZEM	0.21
28	KNNR 2 d.4. 0104-04 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-mi o śr. 10 mm 358*0.001	t t	 0.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.36
29 d.4. 1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 16 mm 342*0.001	t t	 0.34	
				RAZEM	0.34
4.2		Betonowanie			
30 d.4. 2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.76*5.46*2	m ² m ²	 30.14	
				RAZEM	30.14
31 d.4. 2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso- waniem pompy do betonu Krotność = 10 poz.30	m ² m ²	 30.14	
				RAZEM	30.14
5		ROBOTY MURARSKIE			
32 d.5 0104-04	KNR 9-01 0104-04	Ściany z bloków SILKA M24 (33.7*4+2.10*2+5.46*12)*8.50-5.60	m ² m ²	 1732.82	
				RAZEM	1732.82
33 d.5 0146-01	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG 11,5 powierzchni czołowej gładkiej i wy- sokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków KOM.LOK. 5.70*10*2.00 (2.56*3+2.17*3+2.28*3+2.24*2+2.83*2+2.24*2)*2.00 (2.41*2+2.45*2+2.44*2)*2.00 MIESZKANIA (1.00*6+2.60*6)*2.60 (1.00*12+2.60*12)*2.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 114.00 71.30 29.20 56.16 112.32	
				RAZEM	382.98
34 d.5 2003-02	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 MIESZKANIA (5.70+1.80+1.80+2.77+2.30+1.70+2.77+0.86+1.82+1.0+2.30+1.70)*2.60 (1.68+1.68+1.53+2.41+3.60+2.30+1.70+1.23+2.30+2.30+1.23+3.66+1.68+ 1.68+3.10+1.52+2.77+5.70+1.68+1.68+1.53+1.83+2.30+2.30+1.70+1.83+ 2.30+2.30+1.83)*2.60*2	m ² m ² m ²	 68.95 329.42	
				RAZEM	398.37
35 d.5 0126-05	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1.5*(2+1+8+5+32+24+1+1+5+2+24+28+22+24)	m m	 268.50	
				RAZEM	268.50
36 d.5 kalk. własna		Kanały wentylacyjne typu Rondo Plus , kompletne o długości 12,6 mb 24.00	szt szt	 24.00	
				RAZEM	24.00
6		TYNKI			
37 d.6 0806-01 analiza indy- widualna	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach (33.7*6+14.50*2)*8.00 (5.46*22)*8.00 poz.33*2	m ² m ² m ² m ²	 1849.60 960.96 765.96	
				RAZEM	3576.52
38 d.6 0806-02 analiza indy- widualna	KNR-W 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich 334.93*2	m ² m ²	 669.86	
				RAZEM	669.86
7		ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE			
39 d.7 1505-01	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania poz.37*0.90+poz.38	m ² m ²	 3888.73	
				RAZEM	3888.73
40 d.7 0840-04	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na za- prawie klejowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.37*0.10	m ²	357.65	
				RAZEM	357.65
8		STROPY TERIVA			
41	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA III	m ²		
d.8	0214-04				
		poz.14*3	m ²	1664.40	
				RAZEM	1664.40
9		STROPY-POSADZKI-WARSTWY			
9.1		S3-podłoga na gruncie			
42	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie-pospółka	m ³		
d.9.	1101-06				
1		poz.43*1.03	m ³	342.70	
				RAZEM	342.70
43	KNR 13-12	Paroizolacja z folii polietylenowej	m ²		
d.9.	0701-06				
1		332.72	m ²	332.72	
				RAZEM	332.72
44	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
d.9.	1101-02				
1		poz.43*0.15	m ³	49.91	
				RAZEM	49.91
45	KNR 13-12	Paroizolacja z folii polietylenowej	m ²		
d.9.	0701-06				
1		poz.43	m ²	332.72	
				RAZEM	332.72
46	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych- warstwa akustyczna - styropian twardy EPS 100 gr. 5 cm	m ²		
d.9.	0609-02				
1		poz.43	m ²	332.72	
				RAZEM	332.72
47	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.9.	1102-02				
1		poz.43	m ²	332.72	
				RAZEM	332.72
48	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.9.	1102-03				
1		Krotność = 3			
		poz.43	m ²	332.72	
				RAZEM	332.72
49	KNR-W 7-12	Malowanie lakierem, emalią epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych-powłoka poliuretanową kilkuwarstwową np. Remmers PUR Uni Color (wykonany na gruncie w klasie Remmers Epoxy-	m ²		
d.9.	0403-02				
1	analiza indywidualna	21.01+13.87+53.23+4.31	m ²	92.42	
				RAZEM	92.42
50	KNR 2	Posadzka z paneli podłogowych prospanel	m ²		
d.9.	1205-09				
1		(332.72-poz.49)*0.5	m ²	120.15	
				RAZEM	120.15
51	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.9.	202 2806-06				
1	analogia	poziom 1			
		poz.50	m ²	120.15	
				RAZEM	120.15
9.2		S2-nad komórkami			
52	KNR 2-02	malowanie farba dyspersyjno silikonową	m ²		
d.9.	1505-01				
2	analiza indywidualna	4.33+3.93+4.56+3.71+3.71+3.73+3.77+3.45+3.96+3.67+5.04+3.69+5.06+3.67+4.81+4.08+3.54+4.09+3.99+3.63+3.63+4.34+3.73+4.15	m ²	96.27	
				RAZEM	96.27
53	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-9 cm	m ²		
d.9.	0613-03				
2		poz.52	m ²	96.27	
				RAZEM	96.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02 d.9. 0609-02 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych- warstwa akustyczna - styropian twardy EPS 100 gr. 5 cm poz.52	m ² m ²	 96.27	
				RAZEM	96.27
55	KNR 2-02 d.9. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko poz.52	m ² m ²	 96.27	
				RAZEM	96.27
56	KNR 2-02 d.9. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.52	m ² m ²	 96.27	
				RAZEM	96.27
57	KNR 2-02 d.9. 1205-09 2	Posadzka z paneli podłogowych prospanel poz.52*0.5	m ² m ²	 48.14	
				RAZEM	48.14
58	NNRNKB d.9. 202 2806-06 2 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poziom 1 poz.57	m ² m ²	 48.14	
				RAZEM	48.14
9.3		S1,S4-I i II piętro			
59	KNR 2-02 d.9. 0609-02 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych- warstwa akustyczna - styropian twardy EPS 100 gr. 5 cm 334.92*2-poz.52	m ² m ²	 573.57	
				RAZEM	573.57
60	KNR 2-02 d.9. 1102-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko poz.59	m ² m ²	 573.57	
				RAZEM	573.57
61	KNR 2-02 d.9. 1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.59	m ² m ²	 573.57	
				RAZEM	573.57
62	KNR-W 7-12 d.9. 0403-02 3 analiza indywidualna	Malowanie lakierem, emalią epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych-powłoka poliuretanową kilkuwarstwową np. Remmers PUR Uni Color (wykonany na gruncie w klasie Remmers Epoxy- (16.43+14.82+27.30)*2	m ² m ²	 117.10	
				RAZEM	117.10
63	KNR 2-02 d.9. 1205-09 3	Posadzka z paneli podłogowych prospanel (poz.59-poz.62)*0.5	m ² m ²	 228.24	
				RAZEM	228.24
64	NNRNKB d.9. 202 2806-06 3 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poziom 1 poz.63	m ² m ²	 228.24	
				RAZEM	228.24
10		DACH			
65	KNR 2-02 d.10 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-16 cm 34.00*14.00	m ² m ²	 476.00	
				RAZEM	476.00
66	KNR 2-02 d.10 0401-05 kalk. własna	Więźba dachowa 34.30*8.00*2	m ² m ²	 548.80	
				RAZEM	548.80
67	KNR 2-02 d.10 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.66	m ² m ²	 548.80	
				RAZEM	548.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.10	KNR 2-02 0122-04 kalk. własna	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące (1.04*1.04+0.40*0.97+0.86*5.02+0.40*2.35+0.97*0.40+0.64*1.04+0.45*0.96+0.96*0.96+0.56*2.62+0.36*0.58+0.36*0.58+0.32*0.64+0.56*4.07+0.25*0.25+0.40*2.35)*10.50	m ³ m ³	 152.31	
				RAZEM	152.31
69 d.10	NNRNKB 202 0535-04 kalk. własna	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową poz.66	m ² m ²	 548.80	
				RAZEM	548.80
70 d.10	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-Obróbki blacharskie dachu, okapów, kominów, itp. wykonać z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,6 mm w kolorze RAL 7015 (szary łupkowy). poz.69*0.20	m ² m ²	 109.76	
				RAZEM	109.76
71 d.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 35.00*2	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
72 d.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 10.00*4	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
11		BALUSTRADY			
73 d.11	KSNR 2 1201-04 analogia	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste-z wypełnieniem z siatki 1.20*32	m m	 38.40	
				RAZEM	38.40
74 d.11	KSNR 2 1201-01	Balustrady schodowe - malowana proszkowo z wypełnieniem z siatki 2.72+3.03+2.72+3.03+1.23	m m	 12.73	
				RAZEM	12.73
12		ELEMENTY METALOWE(+wentylacja)			
75 d.12	kalk. własna	Montaż i dostawa systemowych wycieraczek - kratowa 2.00	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.12	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe-zadaszenie szklane o konstrukcji lekkiej na zawiesiach stalowych lakierowanych R=2,0 1.20*2.00	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
77 d.12	KNR-W 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % (0.20+0.050)*2*148.00	m ² m ²	 74.00	
				RAZEM	74.00
13		ELEWACJA+RUSZTOWANIE			
78 d.13	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m poz.80	m ² m ²	 888.49	
				RAZEM	888.49
79 d.13	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m poz.78	m ² m ²	 888.49	
				RAZEM	888.49
80 d.13	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu gr 14 cm i 1 warstwy siatki - wraz z tynkien silikonowym STO-wg wytycznych z Projektu (33.70+14.50)*2*8.80 14.50*2.77*0.5*2	m ² m ² m ²	 848.32 40.17	
				RAZEM	888.49
81 d.13	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.80	m ² m ²	 888.49	
				RAZEM	888.49
82 d.13	KNR AT-08 0106-02 analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti poz.80	m ² m ²	 888.49	
				RAZEM	888.49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.13	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:80,81,82)			
14		STOLARKA OKIENNA AL			
84 d.14	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe-OO4+nawietrzaki	m ²		
		OO4 1.86*2.11*2	m ²	7.85	
				RAZEM	7.85
85 d.14	KNNR 7 0503-03	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe-OO5+nawietrzaki	m ²		
		OO5 1.86*2.11*1	m ²	3.92	
				RAZEM	3.92
15		STOLARKA OKIENNA PCV			
86 d.15	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2-OO6+nawietrzaki	m ²		
		OO6 0.74*0.74*8	m ²	4.38	
				RAZEM	4.38
87 d.15	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2-OO3+nawietrzaki	m ²		
		OO3 1.23*1.23*5	m ²	7.56	
				RAZEM	7.56
88 d.15	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2-OO1,OO2+nawietrzaki	m ²		
		OO1 1.00*2.14*32	m ²	68.48	
		OO2 1.15*1.32*24	m ²	36.43	
				RAZEM	104.91
16		ŚLUSARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA			
89 d.16	KNNR 7 0503-08 analogia	Drzwi przymykowe aluminiowe przeszklone D01-elektrozaczep,samozamykacz szczotka	m ²		
		D01 2.00*1.20*1	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
90 d.16	KNNR 7 0503-08 analogia	Drzwi przymykowe aluminiowe przeszklone D02-samozamykacz szczotka	m ²		
		D02 2.00*1.20*1	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
91 d.16	KNNR 7 0503-08 analogia	Drzwi przymykowe aluminiowe przeszklone -D03-EI30-samozamykacz	m ²		
		D03 2.00*0.90*5	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
92 d.16	KNNR 7 0503-08 analogia	Drzwi przymykowe aluminiowe przeszklone D12-elektrozaczep,samozamykacz szczotka-DO PIWNIC	m ²		
		D012 2.00*0.90*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
17		ŚLUSARKA DRZWIOWA STALOWA			
93 d.17	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 EI30-D04	m ²		
		D04 2.00*0.90*1	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.17	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 EI30-D10 D10 2.00*0.80*2	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
18		STOLARKA DREWNIANA			
95 d.18	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone-typu Porta-antywłamaniowe - D05 D05 2.00*0.90*24	m ² m ²	 43.20	
				RAZEM	43.20
96 d.18	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone-typu Porta D06 D06 2.00*0.80*28	m ² m ²	 44.80	
				RAZEM	44.80
97 d.18	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone-typu Porta D07-ŁAZIENKOWE D07 2.00*0.80*22	m ² m ²	 35.20	
				RAZEM	35.20
98 d.18	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone-D08-NP D08-NP 2.00*0.90*4	m ² m ²	 7.20	
				RAZEM	7.20
99 d.18	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone-D08-NP-ŁAZIENKOWE D09-NP 2.00*0.90*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
100 d.18	KNR-W 2-02 1037-01	Drzwi piwniczne ażurowe-D11 D11 2.00*0.80*24	m ² m ²	 38.40	
				RAZEM	38.40
19		STOLARKA POZOSTAŁA			
101 d.19	KNR-W 2-02 1017-01	Kłapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2-D13-EI30 90x90 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.19	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2-OO7 0.98*1.34*2	m ² m ²	 2.63	
				RAZEM	2.63
20	45233250-6	Roboty wykończeniowe zagospodarowania terenu			
20.1		Rozebranie drogi z płyt betonowych			
103 d.20 .1	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - rozebranie 2435.49	m ² m ²	 2435.49	
				RAZEM	2435.49
104 d.20 .1	KNR 2-31 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t 2435.49*0.10*2.4	t t	 584.52	
				RAZEM	584.52
105 d.20 .1	KNR 2-31 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 5 poz.104	t t	 584.52	
				RAZEM	584.52
20.2		Droga - nawierzchnia z płyt betonowych(Z ODZYSKU)			
106 d.20 .2	KNR 2-31 0101-01 ST-09	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 159.53	m ² m ²	 159.53	
				RAZEM	159.53
107 d.20 .2	KNR 2-31 0101-02 ST-09	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 11 poz.106	m ² m ²	 159.53	
				RAZEM	159.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 4-04 d.20 1103-04 .2 ST-09	Wywiezienie gruzu (ziemi) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km+utyliczacja poz.106*1.00	m ³ m ³	 159.53	
				RAZEM	159.53
109	KNR 4-04 d.20 1103-05 .2 ST-09	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 9 poz.108	m ³ m ³	 159.53	
				RAZEM	159.53
110	KNR 2-31 d.20 0103-04 .2 ST-09	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.106	m ² m ²	 159.53	
				RAZEM	159.53
111	KNR 9-11 d.20 0101-01 .2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-Geowłóknina Polyfelt TS 50 lub równoważna poz.106	m ² m ²	 159.53	
				RAZEM	159.53
112	KNR 2-31 d.20 0114-05 .2 ST-09	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-kruszywo łamane 31,3/63 mm poz.106	m ² m ²	 159.53	
				RAZEM	159.53
113	KNR 2-31 d.20 0114-06 .2 ST-09	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 poz.106	m ² m ²	 159.53	
				RAZEM	159.53
114	KNR 9-11 d.20 0101-01 .2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-Geowłóknina Polgrid BX 45/45 lub równoważna poz.106	m ² m ²	 159.53	
				RAZEM	159.53
115	KNR 2-31 d.20 0114-07 .2 ST-09	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-kruszywo łamane 31,3/63 mm poz.106	m ² m ²	 159.53	
				RAZEM	159.53
116	KNR 2-31 d.20 0114-08 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.106	m ² m ²	 159.53	
				RAZEM	159.53
117	KNR 9-11 d.20 0101-01 .2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-Georuszt Siatka Tensar Triax TX 170 lub poz.106	m ² m ²	 159.53	
				RAZEM	159.53
118	KNR 2-31 d.20 0114-07 .2 ST-09	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie poz.106	m ² m ²	 159.53	
				RAZEM	159.53
119	KNR 2-31 d.20 0114-08 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.106	m ² m ²	 159.53	
				RAZEM	159.53
120	KNR 2-31 d.20 0502-01 .2 ST-09	Nawierzchnia z płyt betonowych-z odzysku poz.106	m ² m ²	 159.53	
				RAZEM	159.53
20.3		Droga - nawierzchnia z kostki betonowej			
121	KNR 2-31 d.20 0101-01 .3 ST-09	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 588.05	m ² m ²	 588.05	
				RAZEM	588.05
122	KNR 2-31 d.20 0101-02 .3 ST-09	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 13	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.121	m ²	588.05	
				RAZEM	588.05
123	KNR 4-04 d.20 1103-04 .3 ST-09	Wywiezienie gruzu (ziemi) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km+utylizacja	m ³		
		poz.121*0.88	m ³	517.48	
				RAZEM	517.48
124	KNR 4-04 d.20 1103-05 .3 ST-09	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.123	m ³		
			m ³	517.48	
				RAZEM	517.48
125	KNR 2-31 d.20 0103-04 .3 ST-09	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.121	m ²	588.05	
				RAZEM	588.05
126	KNR 9-11 d.20 0101-01 .3	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-Geowłóknina Polyfelt TS 50 lub równoważna poz.121	m ²		
			m ²	588.05	
				RAZEM	588.05
127	KNR 2-31 d.20 0114-05 .3 ST-09	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-kruszywo łamane 31,3/63 mm poz.121	m ²		
			m ²	588.05	
				RAZEM	588.05
128	KNR 2-31 d.20 0114-06 .3 ST-09	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 poz.121	m ²		
			m ²	588.05	
				RAZEM	588.05
129	KNR 9-11 d.20 0101-01 .3	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-Geowłóknina Polgrid BX 45/45 lub równoważna poz.121	m ²		
			m ²	588.05	
				RAZEM	588.05
130	KNR 2-31 d.20 0114-07 .3 ST-09	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-kruszywo łamane 31,3/63 mm poz.121	m ²		
			m ²	588.05	
				RAZEM	588.05
131	KNR 2-31 d.20 0114-08 .3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.121	m ²		
			m ²	588.05	
				RAZEM	588.05
132	KNR 9-11 d.20 0101-01 .3	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-Georuszt Siatka Tensar Triax TX 170 lub poz.121	m ²		
			m ²	588.05	
				RAZEM	588.05
133	KNR 2-31 d.20 0114-07 .3 ST-09	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie poz.121	m ²		
			m ²	588.05	
				RAZEM	588.05
134	KNR 2-31 d.20 0114-08 .3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.121	m ²		
			m ²	588.05	
				RAZEM	588.05
135	KNR 2-31 d.20 0105-07 .3 ST-09	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-podsypka piaskowa stabilizowana cementem 4:1 poz.121	m ²		
			m ²	588.05	
				RAZEM	588.05
136	KNR 2-31 d.20 0105-08 .3 ST-09	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu--podsypka piaskowa stabilizowana cementem 4:1 Krotność = 2 poz.121	m ²		
			m ²	588.05	
				RAZEM	588.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej 8 cm-	m ²		
d.20	231 0511-02	kostka brukowa w klasie Libet Prostokąt (kolor szary, grafitowy i czerwony)			
.3	ST-09	poz.121	m ²	588.05	
				RAZEM	588.05
20.4		Parkingi - nawierzchnia z kostki betonowej			
138	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.20	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
.4	ST-09	320.72	m ²	320.72	
				RAZEM	320.72
139	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.20	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
.4	ST-09	Krotność = 13	m ²	320.72	
		poz.138		RAZEM	320.72
140	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu (ziemi) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku	m ³		
d.20	1103-04	i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km+utylicacja			
.4	ST-09	poz.138*0.78	m ³	250.16	
				RAZEM	250.16
141	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.20	1103-05	dunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-			
.4	ST-09	poczęty 1 km	m ³	250.16	
		Krotność = 9		RAZEM	250.16
		poz.140			
142	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.20	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
.4	ST-09	poz.138	m ²	320.72	
				RAZEM	320.72
143	KNR 9-11	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o	m ²		
d.20	0101-01	umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-Geowłóknina Polyfelt TS			
.4		50 lub równoważna	m ²	320.72	
		poz.138		RAZEM	320.72
144	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.20	0114-05	niu 15 cm-kruszywo łamane 31,3/63 mm			
.4	ST-09	poz.138	m ²	320.72	
				RAZEM	320.72
145	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.20	0114-06	bości po zagęszczeniu			
.4	ST-09	Krotność = 5	m ²	320.72	
		poz.138		RAZEM	320.72
146	KNR 9-11	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o	m ²		
d.20	0101-01	umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-Geowłóknina Polgrid BX			
.4		45/45 lub równoważna	m ²	320.72	
		poz.138		RAZEM	320.72
147	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.20	0114-07	niu 8 cm-kruszywo łamane 31,3/63 mm			
.4	ST-09	poz.138	m ²	320.72	
				RAZEM	320.72
148	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.20	0114-08	grubości po zagęszczeniu			
.4		Krotność = 12	m ²	320.72	
		poz.138		RAZEM	320.72
149	KNR 9-11	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o	m ²		
d.20	0101-01	umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-Georuszt Siatka Tensar			
.4		Triax TX 170 lub	m ²	320.72	
		poz.138		RAZEM	320.72
150	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.20	0114-07	niu 8 cm-0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie			
.4	ST-09	poz.138	m ²	320.72	
				RAZEM	320.72
151	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.20	0114-08	grubości po zagęszczeniu			
.4		Krotność = 17			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.138	m ²	320.72	
				RAZEM	320.72
152	KNR 2-31 d.20 0105-07 .4 ST-09	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-podsypka piaskowa stabilizowana cementem 4:1	m ²		
		poz.138	m ²	320.72	
				RAZEM	320.72
153	KNR 2-31 d.20 0105-08 .4 ST-09	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu--podsypka piaskowa stabilizowana cementem 4:1	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.138	m ²	320.72	
				RAZEM	320.72
154	NNRNKB d.20 231 0511-02 .4 ST-09	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej 8 cm-kostka brukowa w klasie Libet Prostokąt (kolor szary, grafitowy i czerwony)	m ²		
		poz.138	m ²	320.72	
				RAZEM	320.72
155	KNR 2-31 d.20 1406-03 .4	Regulacja pionowa studzienek obniżenie	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20.5		Chodniki			
156	KNR 2-31 d.20 0101-01 .5 ST-09	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		276.63	m ²	276.63	
				RAZEM	276.63
157	KNR 2-31 d.20 0101-02 .5 ST-09	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 5			
		poz.156	m ²	276.63	
				RAZEM	276.63
158	KNR 4-04 d.20 1103-04 .5 ST-09	Wywiezienie gruzu (ziemi) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km+utylicacja	m ³		
		poz.156*0.41	m ³	113.42	
				RAZEM	113.42
159	KNR 4-04 d.20 1103-05 .5 ST-09	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.158	m ³	113.42	
				RAZEM	113.42
160	KNR 2-31 d.20 0104-07 .5 ST-09	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- pospółka 0/20 stabilizowana mechanicznie	m ²		
		poz.156	m ²	276.63	
				RAZEM	276.63
161	KNR 2-31 d.20 0104-08 .5 ST-09	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
		Krotność = 5			
		poz.156	m ²	276.63	
				RAZEM	276.63
162	KNR 2-31 d.20 0114-05 .5 ST-09	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-kruszywo łamane 31,3/63 mm	m ²		
		poz.156	m ²	276.63	
				RAZEM	276.63
163	KNR 2-31 d.20 0105-07 .5 ST-09	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-podsypka piaskowa stabilizowana cementem 4:1	m ²		
		poz.156	m ²	276.63	
				RAZEM	276.63
164	KNR 2-31 d.20 0105-08 .5 ST-09	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu--podsypka piaskowa stabilizowana cementem 4:1	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.156	m ²	276.63	
				RAZEM	276.63
165	NNRNKB d.20 231 0511-02 .5 ST-09	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej 6 kostka brukowa w klasie Libet Decco Elegante Quadra w kolorze Bianco carrara	m ²		
		poz.156	m ²	276.63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	276.63
20.6		Opaska wokół budynku			
166 d.20 .6	KNR 2-31 0105-07 ST-09	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-podsyпка piaskowa stabilizowana cementem 4:1 poz.168	m ² m ²	 48.20	
				RAZEM	48.20
167 d.20 .6	KNR 2-31 0105-08 ST-09	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu--podsyпка piaskowa stabilizowana cementem 4:1 Krotność = 7 poz.168	m ² m ²	 48.20	
				RAZEM	48.20
168 d.20 .6	NNRNKB 231 0511-02 ST-09	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej 6 cm (33.70+14.50)*2*0.50	m ² m ²	 48.20	
				RAZEM	48.20
20.7		Trawniki+nasadzenia			
169 d.20 .7	KNR 2-21 0218-02 analiza indywidualna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim(+ zakup ziemi) 888.12*0.05 563.82*0.30	m ³ m ³ m ³	 44.41 169.15	
				RAZEM	213.56
170 d.20 .7	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 1451.94	m ² m ²	 1451.94	
				RAZEM	1451.94
171 d.20 .7	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką-Jodła kalfornijska (Abies concolor) 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
172 d.20 .7	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką-Cyprysyk Lawsona "Alumigold" (Chamaecyparis lawsoniana 'Alumigold') 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
173 d.20 .7	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarkąŚwierk serbski "Nana" (Picea omorika 'Nana') 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
174 d.20 .7	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką-Cyprysyk Lawsona "Alumigold" Sosna kosodrzewina "Gnom" (Pinus mugo 'Gnom') 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
20.8		Krawężniki i obrzeża betonowe			
175 d.20 .8	KNR 2-31 0402-04 ST-10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (poz.176+poz.177)*0.20*0.22	m ³ m ³	 24.64	
				RAZEM	24.64
176 d.20 .8	KNR 2-31 0403-03 ST-10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 128.36	m m	 128.36	
				RAZEM	128.36
177 d.20 .8	KNR 2-31 0407-05 ST-10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 431.71	m m	 431.71	
				RAZEM	431.71
20.9		Elementy małej architektury			
178 d.20 .9	kalk. własna	ławki betonowe z oparciem i siedziskiem drewnianym, malowane farbami zachowującymi fakturę drewna w klasie Jummat Berlin 0111. + fundament betonowy wg rysunków detalu 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.20 .9	kalk. własna	ławki betonowe z oparciem i siedziskiem drewnianym, malowane farbami zachowującymi fakturę drewna w klasie Jumat Berlin 0111. + fundament betonowy wg rysunków detalu	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
180 d.20 .9	kalk. własna	trzepak w klasie Siemda Trzepak podwórkowy do dywanów. + fundament betonowy wg rysunków detalu	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
21		Altana śmietnikowa			
21.1	45113000-2	ziemne			
181 d.21 .1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.186+poz.187+poz.187+poz.202+poz.203	m ³	7.90	
				RAZEM	7.90
182 d.21 .1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.181	m ³	7.90	
				RAZEM	7.90
183 d.21 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.182	m ³	7.90	
				RAZEM	7.90
184 d.21 .1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		8.00*2.50*1.30-poz.181	m ³	18.10	
				RAZEM	18.10
185 d.21 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.184	m ³	18.10	
				RAZEM	18.10
21.2	45262311-4	fundamentowe			
186 d.21 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		(7.25*2+2.15*3)*0.15*0.40	m ³	1.26	
				RAZEM	1.26
187 d.21 .2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		(7.25*2+2.15*3)*0.25*0.40	m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
188 d.21 .2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
		5.42*1.50*0.15	m ³	1.22	
				RAZEM	1.22
21.3	45262310-7	zbrojenia			
189 d.21 .3	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		(poz.187+poz.188)*50.00	kg	166.00	
				RAZEM	166.00
21.4	45262522-6	murowe, tynkarskie			
190 d.21 .4	KNR 2-02 0101-02	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej	m ³		
		(1.50+5.42)*2*0.60*0.25	m ³	2.08	
				RAZEM	2.08
191 d.21 .4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm-w klasie Silka E24	m ²		
		7.10*1.82+0.24*1.82*5	m ²	15.11	
				RAZEM	15.11
192 d.21 .4	KNR 2-02 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich -silikatowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.10*1.82*2	m ²	25.84	
		0.24*1.82*4*5	m ²	8.74	
				RAZEM	34.58
21.5	45320000-6	izolacyjne			
193	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych - Wykonanie mineralnego, odpornego na siarczaną krzemionkowania gruntującego	m ²		
d.21	0704-02				
.5	analogia	(7.26+2.15)*2*1.30	m ²	24.47	
				RAZEM	24.47
194	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów tynk podkładowy	m ²		
d.21	0723-03				
.5		poz.193	m ²	24.47	
				RAZEM	24.47
195	KNR 4-01	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych - z użyciem masy hydroizolacyjnej	m ²		
d.21	0603-03				
.5	analogia	poz.193	m ²	24.47	
				RAZEM	24.47
196	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.21	0607-01				
.5		1.50*5.42	m ²	8.13	
				RAZEM	8.13
21.6	45223110-0	konstrukcje stalowe,drzwi			
197	KNR 2-02	Wsporniki ze stali - dostawa i osadzenie słupków 80*80*4 długości 1,8 m	szt.		
d.21	1218-03				
.6	analogia	5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
198	KNR 2-02	Wsporniki ze stali - dostawa i osadzenie słupków 80*80*4 długości 3,2 m	szt.		
d.21	1218-03				
.6	analogia	5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
199	KNR 2-02	Wsporniki ze stali - dostawa i osadzenie murlaty 100*100 długości 7,76 m	szt.		
d.21	1218-03				
.6	analogia	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
200	KNR 2-02	Wsporniki ze stali - dostawa i osadzenie krokwie 100*50 długości 2,51m	szt.		
d.21	1218-03				
.6	analogia	8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
201	KNR 2-02	Drzwi stalowe -ramy wypełnione - belki drewniane wg rys.16	m ²		
d.21	1203-03				
.6		frontowe (0.94+1.64*3)*1.50	m ²	8.79	
		boczne 1.50*1.50*3	m ²	6.75	
				RAZEM	15.54
21.7	45262350-9	posadzkowe			
202	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.21	1101-07				
.7		poz.205*0.15	m ³	1.22	
				RAZEM	1.22
203	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.21	0205-01				
.7		poz.205*0.15	m ³	1.22	
				RAZEM	1.22
204	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.21	0290-01				
.7		poz.203*0.04	t	0.05	
				RAZEM	0.05
205	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.21	1106-02				
.7	analogia	5.42*1.50	m ²	8.13	
				RAZEM	8.13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21.8	45451000-3	dekarskie			
206 d.21 .8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.208	m ²	15.61	
				RAZEM	15.61
207 d.21 .8	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - membrana separacyjna	m ²		
		poz.206	m ²	15.61	
				RAZEM	15.61
208 d.21 .8	KNR 2-05 1008-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną-błachą powlekana	m ²		
		7.26*2.15	m ²	15.61	
				RAZEM	15.61
209 d.21 .8	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		7.50	m	7.50	
				RAZEM	7.50
210 d.21 .8	KNR-W 2-02 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
22		ZBIORNIK p-poż (część budowlana)			
211 d.22	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		5.00*17.00*5.00	m ³	425.00	
				RAZEM	425.00
212 d.22	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 18 poz.211	m ³	425.00	
				RAZEM	425.00
213 d.22	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-PIASEK	m ³		
		4.50*15.00*0.20	m ³	13.50	
				RAZEM	13.50
214 d.22	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-ZASYPKA-PIASEK+ŻWIR	m ³		
		poz.211-poz.213	m ³	411.50	
				RAZEM	411.50