

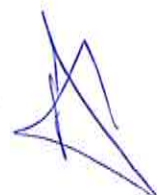
**1.1 CEL ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO**

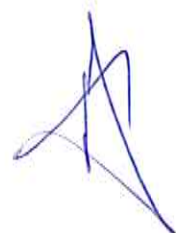
W ramach inwestycji planuje się wybudowanie świetlicy wiejskiej włącznie z zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną dla potrzeb miejscowej społeczności.

**1.2 ZAKRES PLANOWANYCH ROBÓT**

Planuje się wybudowanie:

- budynku świetlicy w technologii tradycyjnej z dachem stromym, dwuspadowym, pokrytym blachą dachówką. Budynek będzie posiadał jedną kondygnację. Będzie wyposażony w instalację elektryczną oświetleniową i gniazdkową, ciepłej i zimnej wody, kanalizacji sanitarnej, co zasilanego z kotła gazowego 2-funkcyjnego oraz instalację gazową,
- ogrodzenia wykonanego z elementów drewnianych,
- nawierzchni utwardzonych chodników, dróg i parkingów,
- placu zabaw,
- trawników,
- śmietnika.



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'A' with a long horizontal stroke extending to the right.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STRAPIU</b>					
1		<b>WYKONANIE FUNDAMENTÓW I SCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja	ha		
d.1	0121-01	terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.0001*666.25	ha	0.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
2	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0212-05	na odkład w gruncie kat. I-II -wykop pod ławy, stopy fundamentowe i posadzki 1.1*2*(8.12*0.84+12.3*0.84)+0.9*0.9*1.1*6+0.25*7.92*11.02	m <sup>3</sup>	64.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.902</b>
3	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne	m <sup>3</sup>		
d.1	02 0201-01	układanie betonu-wykonanie warstwy wyrównawczej gr 0.10m 0.1*2*0.84*8.12+0.1*2*0.84*12.30	m <sup>3</sup>	3.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.431</b>
4	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie	m <sup>3</sup>		
d.1	02 0203-01	betonu-wykonanie warstwy wyrównawczej gr. 0.10 0.9*0.9*0.1*6	m <sup>3</sup>	0.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.486</b>
5	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z za-	m <sup>3</sup>		
d.1	02 0202-02	stosowaniem pompy do betonu 0.35*0.64*12.3*2+0.35*0.64*2*8.12	m <sup>3</sup>	9.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.148</b>
6	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z za-	m <sup>3</sup>		
d.1	02 0204-01	stosowaniem pompy do betonu 0.7*0.7*0.5*6	m <sup>3</sup>	1.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.470</b>
7	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.1	02 0259-01	gładkie 0.222*0.001*(1.08*160+0.84*36)	t	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
8	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.1	02 0259-02	zbrojone 0.888*0.001*(1.2*16+8.96*8+11.96*8+0.66*60+1.4*24)	t	0.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.231</b>
9	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0618-01	11.76*0.64*2+8.76*0.64*2	m <sup>2</sup>	26.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.266</b>
10	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ścia-	m <sup>3</sup>		
d.1	202 0136-02	ny fundamentowe gr.24 0.24*(0.65+0.15)*(11.76+8.76)*2	m <sup>3</sup>	7.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.880</b>
11	KNR-W 2-	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcz-	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0901-01	nie (0.65+0.15)*2*2*(11.76+8.76)	m <sup>2</sup>	65.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.664</b>
12	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0603-09	na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 65.664	m <sup>2</sup>	65.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.664</b>
13	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0603-10	na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 65.664	m <sup>2</sup>	65.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.664</b>
14	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewal-	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0618-01	nej 0.4*2*(11.76+8.76) 43.43	m <sup>2</sup>	43.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.430</b>
15	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03	(0.65+0.15)*2*(11.76+8.76)	m <sup>2</sup>	32.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.832</b>
16	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-06	(0.65+0.15)*2*(11.76+8.76)	m <sup>2</sup>	32.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.832</b>
17	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0603-01	na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0.65+0.15)*2*(11.76+8.76)	m <sup>2</sup>	32.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.832</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2- d.1 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (0.65+0.15)*2*(11.76+8.76)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.832	
				RAZEM	32.832
19	KNR-W 2- d.1 02 0615-04	Izolacje pionowa z membrany kubelkowej na sucho - jedna warstwa - analogia 32.832	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.832	
				RAZEM	32.832
20	KNR-W 2- d.1 01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie 63.115-(3.268+0.486+3.069+5.51+1.47+6.402+0.25*7.92*11.02)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.090	
				RAZEM	21.090
21	KNR-W 4- d.1 01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 63.115-21.09	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.025	
				RAZEM	42.025
22	KNR-W 4- d.1 01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km krotność 3 3*(63.115-21.09)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	126.075	
				RAZEM	126.075
2		<b>WYKONANIE ŚCIAN</b>			
23	KNR-W 2- d.2 02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (3.5-0.24)*2*(11.76+8.76)-8*1*1.5-1*2.5-2*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	114.290	
				RAZEM	114.290
24	KNR-W 2- d.2 02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2- d.2 02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 9*2*1.2+3*2.4	m		
			m	28.800	
				RAZEM	28.800
27	KNR-W 2- d.2 02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm-analogia 3.5*(2.08*3+2.16+1.75+0.88)-2*2.05-1+2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.555	
				RAZEM	35.555
28	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży z kątownika 80/80/6-analogia 1.8x5+2.1+1.2x4+2.7x2+2.4+0.9=24.6 1.4+2.4	m		
			m	3.800	
				RAZEM	3.800
29	NNRNKB d.2 202 0161- 02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 2- d.2 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.2 02 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - ręczne układanie betonu 6*3.64*3.14*0.15*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.543	
				RAZEM	1.543
32	KNR-W 2- d.2 02 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*2*(11.76+8.76)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.364	
				RAZEM	2.364
33	KNR-W 2- d.2 02 0210-01	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.3*(2*3.62+6.7)+0.24*0.3*(2*1.72+2.5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.682	
				RAZEM	1.682
34	KNR-W 2- d.2 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.001*0.222*(160*0.88+1*20+1*24+1.12*51+1.12*56+0.84*78)	t		
			t	0.082	
				RAZEM	0.082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-d.2 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $0.001 \cdot 0.8888 \cdot (1.2 \cdot 16 + 4.2 \cdot 3 + 3.8 \cdot 3 + 3.46 \cdot 2 + 3.06 \cdot 3 + 2.3 \cdot 4 + 1.9 \cdot 4 + 7.64 \cdot 2 + 7.24 \cdot 4 + 3.9 \cdot 24)$	t t	0.190	
				RAZEM	0.190
3		<b>WYKONANIE STROPU</b>			
36	NNRNKB d.3 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm2-analogia-belki stropowe $0.07 \cdot 0.18 \cdot (7.2 \cdot 5 + 2.9 \cdot 4) + 0.1 \cdot 0.18 \cdot 3.8 \cdot 2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.737	
				RAZEM	0.737
37	NNRNKB d.3 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-wykonanie podbitki z desek jednostronnie struganych $1.42 \cdot 2.5 + 3.32 \cdot 6.7$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.794	
				RAZEM	25.794
38	KNR-W 2-d.3 05 0101-07	Montaż belek stalowych HEB280 $9 \cdot 2 \cdot 0.001 \cdot 103$	t t	1.854	
				RAZEM	1.854
39	KNR-W 2-d.3 02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA II $8.52 \cdot 11.52$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.150	
				RAZEM	98.150
40	KNR-W 2-d.3 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.10cm - jedna warstwa $9.24 \cdot 12.24$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113.098	
				RAZEM	113.098
41	KNR-W 2-d.3 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.10 cm- każda następna warstwa krotność 2x $2 \cdot 113.096$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	226.192	
				RAZEM	226.192
42	KNR AT-09 d.3 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m - analogia - ułożenie folii paroizolacyjnej 113.096	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113.096	
				RAZEM	113.096
4		<b>WYKONANIE DACHU</b>			
43	KNR 2-02 d.4 0407-04	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. $0.14 \cdot 0.14 \cdot 5 \cdot 2.8 = 0.27$ 0.27	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.270	
				RAZEM	0.270
44	KNR 2-02 d.4 0407-06	Stupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. $0.16 \cdot 0.16 \cdot 2 \cdot 3.55 = 0.18$ 0.18	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.180	
				RAZEM	0.180
45	KNR 2-02 d.4 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.14 \cdot 0.14 \cdot 1 \cdot 10 = 0.2$ 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
46	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.14 \cdot 0.14 \cdot x(8.2 \cdot 4 \cdot 2 + 14.86) = 1.58$ 1.58	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.580	
				RAZEM	1.580
47	KNR 2-02 d.4 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.14 \cdot 0.14 \cdot x(2 \cdot 3.1 + 14.86) = 0.41$ 0.41	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.410	
				RAZEM	0.410
48	KNR 2-02 d.4 0408-08	Krokwie narożne i koszuwe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.1 \cdot 0.2 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 8.3 = 1.83$ 1.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.830	
				RAZEM	1.830
49	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.07 \cdot 0.18 \cdot x(4 \cdot 2 \cdot 6.5 + 8 \cdot 2 \cdot 5.3 + 2 \cdot 18 \cdot 5.3) = 4.13$	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.13	m <sup>3</sup>	4.130	
				RAZEM	4.130
50	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $0.07 \times 0.18 \times (8 \times 2 \times 4.1 + 8 \times 2 \times 2.9 + 8 \times 2 \times 1.7 + 2 \times 2 \times 2.6 + 2 \times 2 \times 1.4) = 1.96$ 1.96	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.960	
				RAZEM	1.960
51	KNR 2-02 d.4 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-analogia $0.07 \times 0.18 \times (4.2 \times 17 + 2 \times 2) = 0.95$ 0.95	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.950	
				RAZEM	0.950
52	KNR 2-02 d.4 0409-01	Krokiówki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-analogia-konstrukcja wsporcza pod podbitkę $0.12 \times 0.5 \times (0.7 + 0.7) \times (35 \times 2 + 16) + 0.12 \times 0.05 \times 0.7 \times 16 = 0.14$ 0.14	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.140	
				RAZEM	0.140
53	KNR AT-09 d.4 0101-06	Łaczenie - rozstaw łat 40 cm	m <sup>2</sup>		
		417.96	m <sup>2</sup>	417.960	
				RAZEM	417.960
54	KNR AT-09 d.4 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
		417.96	m <sup>2</sup>	417.960	
				RAZEM	417.960
55	KNR AT-09 d.4 0802-06	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. ponad 50 m2	m <sup>2</sup>		
		417.96	m <sup>2</sup>	417.960	
				RAZEM	417.960
56	KNR AT-09 d.4 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		13.44+8+3.9	m	25.340	
				RAZEM	25.340
57	KNR AT-09 d.4 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsior	m		
		13.44+8+3.9	m	25.340	
				RAZEM	25.340
58	KNR AT-09 d.4 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR AT-09 d.4 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		$2 \times (4.3 + 2.3 + 5.3 + 3.5)$	m	30.800	
				RAZEM	30.800
60	KNR AT-09 d.4 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		$0.25 \times (10.22 \times 3 \times 2 + 2.9 \times 2 + 1.3 \times 2 + 14.86 \times 2)$	m <sup>2</sup>	24.860	
				RAZEM	24.860
61	KNR AT-09 d.4 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		$6.4 \times 4 + 2.6 \times 2 + 5.2 \times 2$	m	41.200	
				RAZEM	41.200
62	KNR AT-09 d.4 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		25.34	m	25.340	
				RAZEM	25.340
63	KNR-W 2- d.4 02 0521-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12cm - z blachy powlekanej-analogia	m		
		$10.22 \times 3 \times 2 + 2.9 \times 2 + 1.3 \times 2 + 14.86 \times 2 = 99.44$ 99.44	m	99.440	
				RAZEM	99.440
64	KNR-W 2- d.4 02 0528-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej - analogia	m		
		$4.2 \times 10 = 42$ 42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
65	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-wykonanie podbitki z deski jednostronnie struganej	m <sup>2</sup>		
		$(0.7 + 0.2) \times (2 \times 14.86 + 3 \times 10.22 + 2 \times 1.6) = 84.82$ 84.82	m <sup>2</sup>	84.820	
				RAZEM	84.820
66	KNR-W 2- d.4 02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	kalkulacja d.4 własna	Montaż schodów strychowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		<b>WYKONANIE TYNKÓW I OKŁADZIN</b>			
68	KNR-W 2- d.5 02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach $3.5 \cdot (11.52 \cdot 2 + 8.52 \cdot 2 + 2.08 \cdot 6 + 3 \cdot 2 + 1.75 \cdot 2 + 0.8 \cdot 2 + 0.32) - 2.5 \cdot 2 - 2 \cdot 1 \cdot 2.05 - 2 \cdot 2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.630	
				RAZEM	206.630
69	KNR 2-02 d.5 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 15 cm $0.15 \cdot (2 \cdot 2.5 + 2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.050	
				RAZEM	1.050
70	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $2 \cdot (1.08 + 1.75 \cdot 2 + 2.08 + 0.8 + 2.08 + 0.8)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.680	
				RAZEM	20.680
71	KNR-W 2- d.5 02 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej $2 \cdot (1.08 + 1.75 \cdot 2 + 2.08 + 0.8 + 2.08 + 0.8)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.680	
				RAZEM	20.680
72	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe $3.5 \cdot (9 \cdot 2 + 12 \cdot 2) + 0.5 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 3 + 0.5 \cdot 3 \cdot 1 \cdot 3 + 0.5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	184.045	
				RAZEM	184.045
73	KNR AT-31 d.5 0202-04	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach $184.045 - 1.5 \cdot 1.8 - 2 \cdot 2.5 - 1.2 \cdot 2.5 - 0.5 \cdot (10 + 9 + 9 + 11)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153.845	
				RAZEM	153.845
74	KNR AT-31 d.5 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach $0.5 \cdot (10 + 9 + 9 + 11)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
75	KNR AT-31 d.5 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 184.045	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	184.045	
				RAZEM	184.045
76	KNR AT-31 d.5 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 19.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
77	KNR AT-31 d.5 0202-06	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach $0.15 \cdot (1.5 \cdot 2 \cdot 8 + 1 \cdot 8 + 2.5 \cdot 4 + 1 + 2.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.825	
				RAZEM	6.825
78	KNR AT-22 d.5 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm $0.5 \cdot (10 + 9 + 9 + 11)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
79	KNR-W 2- d.5 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej-analogia-parapety $0.4 \cdot 1 \cdot 8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
80	KNR-W 2- d.5 02 0814-02	Wykonanie spadków pod obróbki blacharskie - paraapety - analogia $0.25 \cdot 1 \cdot 8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR-W 2- d.5 02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach $8.52 \cdot 11.52$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.150	
				RAZEM	98.150
82	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $206.63 + 1.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.680	
				RAZEM	207.680
83	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 98.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.150	
				RAZEM	98.150



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
6		<b>WYKONANIE POSADZEK</b>			
84	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.1*(8.52*11.52)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.815	
				RAZEM	9.815
85	KNR-W 2- d.6 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 9.815	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.815	
				RAZEM	9.815
86	NNRNKB d.6 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 98.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.150	
				RAZEM	98.150
87	KNR-W 2- d.6 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-styropian gr. 10cm 98.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.150	
				RAZEM	98.150
88	KNR-W 2- d.6 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 98.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.150	
				RAZEM	98.150
89	KNR-W 2- d.6 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 98.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.150	
				RAZEM	98.150
90	KNR-W 2- d.6 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm krotność 8x 98.15*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 785.200	
				RAZEM	785.200
91	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 98.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.150	
				RAZEM	98.150
92	NNRNKB d.6 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 73.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.850	
				RAZEM	73.850
93	NNRNKB d.6 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 6.24+3.64+4.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.770	
				RAZEM	14.770
94	NNRNKB d.6 202 1122-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 2.08*6+0.8+1.75*2+2.35+3*2-1-2-1*2	m m	 20.130	
				RAZEM	20.130
95	NNRNKB d.6 202 1123-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2*(11.52+8.52)+2.16-2-1.55	m m	 38.690	
				RAZEM	38.690
7		<b>OBSADZENIE STOLARKI</b>			
96	KNR 0-19 d.7 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 z żaluzją antywłamaniową 8*1*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia-analogia oraz żaluzją antywłamaniową 2*2.5+2*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.100	
				RAZEM	9.100
98	KNR-W 2- d.7 02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończon 1*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	
				RAZEM	2.050
99	KNR 0-19 d.7 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie z żaluzją antywłamaniową 1*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.500	
				RAZEM	2.500
8		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 222.81+98.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	320.960	
				RAZEM	320.960
101	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome 98.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	98.150	
				RAZEM	98.150
102	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe 222.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	222.810	
				RAZEM	222.810
103	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> -analogia-lakierowanie podbitki lakierobejcą 39.168+25.794	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.962	
				RAZEM	64.962
9		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
104	KNR 2-02 d.9 0201-04	Podesty betonowe, prostokątne szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu-analogia 0.4*(4*8.3+4.1*2.1)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.724	
				RAZEM	16.724
105	KNR AT-22 d.9 0301-04	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych 30x30 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 4*8.3+4.1*2.1+0.15*(2*2.1-1.35+4.1+2*4+8.3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.298	
				RAZEM	45.298
106	KNR 2-01 d.9 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 0.6*0.2*(4.62+4.12+9.24+2.6)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.470	
				RAZEM	2.470
107	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.5*0.08*(4.62+4.12+9.24+2.6)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.823	
				RAZEM	0.823
108	KNR 2-31 d.9 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.62+4.12+9.24+2.6	m		
			m	20.580	
				RAZEM	20.580
109	KNR 0-11 d.9 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "CEGŁA" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 0.5*(4.62+4.12+9.24+2.6)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.290	
				RAZEM	10.290
10		<b>ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
110	KNR 2-01 d.10 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.24*0.5*3*1.74	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.626	
				RAZEM	0.626
111	KNR 2-02 d.10 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 1.04 0.24*0.5*3*1.74	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.626	
				RAZEM	0.626
112	KNR 2-31 d.10 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta-analogia 2.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.520	
				RAZEM	2.520
113	KNR 2-01 d.10 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 0.626+0.252	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.878	
				RAZEM	0.878
114	KNR 2-02 d.10 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1.98*1.98*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.312	
				RAZEM	4.312
115	KNR 2-02 d.10 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2.52*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.252	
				RAZEM	0.252
116	NNRNKB d.10 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 2.7	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.52	m <sup>2</sup>	2.520	
				RAZEM	2.520
117 d.10	KNR 2-02 0118-01	Ślupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych klinkierowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg. Przy robociznie uwzględnić współczynnik 1.5 z uwagi na spoinowanie 1.55*4	m m	6.200	
				RAZEM	6.200
118 d.10	KNR-W 2- 02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych klinkierowych ze spoinowaniem grubości 1/2 cegły. Do robocizny doliczyć należy współczynnik 1.4 1.5*1.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.750	
				RAZEM	6.750
119 d.10	KNR 2-02 0119-03	Gzymsy z cegieł pełnych -wykonanie czapki-analogia 3*1.98	m m	5.940	
				RAZEM	5.940
120 d.10	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych $0.0001*1.1*(3.1+4.57+1.5+12+4)+0.0001*2.15*(11.4+3.8)+0.0001*(5.65*11.4+3.8*5.65)+0.0001*(13.5*5+0.5*3*8.3+5.2*1)$	ha ha	0.023	
				RAZEM	0.023
121 d.10	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.5*(11.1+1.5+6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.900	
				RAZEM	27.900
122 d.10	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.1+1.5+6	m m	18.600	
				RAZEM	18.600
123 d.10	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu $(11.1+1.5+6)*0.15*0.45$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.256	
				RAZEM	1.256
124 d.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
125 d.10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność 10x 5*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
126 d.10	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $1.1*(3.1+4.57+1.5+12+4)*0.21+2.15*(11.4+3.8)*0.45+5.65*11.4*0.45+3.8*5.65*0.45+0.3*(4.7*3+0.5*0.5*3+2*13.5+4.7*1+0.5*8.83*3)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77.105	
				RAZEM	77.105
127 d.10	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV krotność 3x 3*77.105	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	231.315	
				RAZEM	231.315
128 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $5+8.83+5.2+3+6+13.5+6+8+12+11+4.57+3.1+2.2+3$	m m	91.400	
				RAZEM	91.400
129 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $0.45*0.15*(2.12+11.1+2.5+3.5+1.5+1.5+5.0+2+11.1+5.0+2+2+5+3.5+5+2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.375	
				RAZEM	4.375
130 d.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $5+2+11.1+5+2+2+5+3.5+5+2$	m m	42.600	
				RAZEM	42.600
131 d.10	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej $2.12+11.1+2.5+3.5+1.5+1.5$	m m	22.220	
				RAZEM	22.220
132 d.10	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II $1*(3.1+4.57+1.5+12+4)+1.5*(1.5+3+3)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.420	
				RAZEM	36.420



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.10	0105-01	36.42	m <sup>2</sup>	36.420	
				RAZEM	36.420
134	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.10	0105-02	krotność 7x 7*36.42	m <sup>2</sup>	254.940	
				RAZEM	254.940
135	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "CEGŁA" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.10	0321-02	36.42	m <sup>2</sup>	36.420	
				RAZEM	36.420
136	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.10	0103-01	2*(11.1+3.5)+5*(11.4+3.5)	m <sup>2</sup>	103.700	
				RAZEM	103.700
137	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0104-05	2*(11.1+3.5)+5*(11.4+3.5)	m <sup>2</sup>	103.700	
				RAZEM	103.700
138	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0104-06	krotność 2x 103.7*2	m <sup>2</sup>	207.400	
				RAZEM	207.400
139	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0114-01	103.7	m <sup>2</sup>	103.700	
				RAZEM	103.700
140	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "CEGŁA" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin PIASKIEM	m <sup>2</sup>		
d.10	0317-03	2*(11.1+3.5)+1.5*(11.1+2.5+3.5+1.5)	m <sup>2</sup>	57.100	
				RAZEM	57.100
141	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych 40*60*10 (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa	m <sup>2</sup>		
d.10	0407-03	5*(11.4+3.5)	m <sup>2</sup>	74.500	
				RAZEM	74.500
142	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m <sup>3</sup>		
d.10	0101-01	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.10	0101-04	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.10	0101-05	krotność 6x 2*6	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
145	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		
d.10	0201-01	203	m <sup>2</sup>	203.000	
				RAZEM	203.000
146	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.10	0213-01	0.0001*203	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
147	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.10	0401-04	203	m <sup>2</sup>	203.000	
				RAZEM	203.000
148	kalkulacja	Demontaż istniejącego placu zabaw włącznie z ogrodzeniem	kpl		
d.10	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.10	0103-01	4.7*3+0.5*0.5*3+5*13.5+4.7*1+0.5*8.83*3	m <sup>2</sup>	100.295	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
150 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-nawierzchnia placu zabaw (4.7*3+0.5*0.5*3+5*13.5+4.7*1+0.5*8.83*3)*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 30.089	100.295 30.089
151 d.10	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 0.3*0.3*0.5*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.630	0.630 0.630
152 d.10	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.3*0.3*0.5*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.630	0.630 0.630
153 d.10	kalkulacja własna	Montaż kotew stalowych ocynkowanych 14	szt szt	RAZEM 14.000	14.000 14.000
154 d.10	kalkulacja własna	Montaż ponowny urządzeń placu zabaw 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
155 d.10	kalkulacja własna	Wykonanie ogrodzenia z przęseł i słupków drewnianych. Słupki mocowane do stóp betonowych kotwami stalowymi z jedną bramą szerokości 4m i dwoma furtkami o szerokości 1m w/g załączonego projektu 15+7+34+34	m m	RAZEM 90.000	90.000 90.000