
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO - KANCELARIE LEŚNICTW
ADRES INWESTYCJI : GRABÓW, GMINA TORZYM, DZ. NR 4400/5
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE \N NADLEŚNICTWO SULĘCIN
ADRES INWESTORA : UL. LIPOWA 20, 69-200 SULĘCIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gros (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót , wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną , na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
3. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
4. Cennik: Sekocenbud IV kw 2017, cenniki producentów,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STAN ZEROWY	1	20
1.1	Roboty ziemne	1	5
1.2	Fundamenty i ściany podziemia	6	12
1.3	Izolacje fundamentów i ścian podziemia	13	17
1.4	Warstwy podposadzkowe	18	20
2	STAN SUROWY	21	51
2.1	Konstrukcja	21	26
2.2	Dach - pokrycie	27	37
2.3	Posadzki	38	42
2.4	Stolarka okienna i drzwiowa	43	51
3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	52	66
3.1	Roboty z gipsu	52	59
3.2	Okładziny ścian i posadzek, roboty malarskie	60	64
3.3	Ślusarka i elementy wyposażenia	65	66
4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	67	81
5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	82	100
5.1	Roboty drogowe	82	96
5.1.1	Krawężniki, obrzeża	82	87
5.1.2	Drogi	88	91
5.1.3	Chodnik	92	94
5.1.4	Opaska żwirowa	95	96
5.2	Ogrodzenia, wiata śmietnikowa	97	98
5.3	Roboty ziemne, tereny zieleni	99	100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STAN ZEROWY			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
1		10.800*8.400	m ²	90.720	
				RAZEM	90.720
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1.	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni			
1	0208-02	utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	45.360	
		10.800*8.400*0.500 <podposadzkowe>	m ³	-----	
		A (suma częściowa)	m ³	45.360	
		dokopy pod			
		<ławy>			
		0.500*0.500*52.200	m ³	13.050	
		B (suma częściowa)	m ³	-----	
			m ³	13.050	
		poz.B*40% <odkłady>	m ³	5.220	
				RAZEM	63.630
3	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1		poz.2	m ³	63.630	
				RAZEM	63.630
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.1.	0214-01	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami			
1		(gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II			
		poz.2	m ³	63.630	
		-poz.6	m ³	-3.132	
		-poz.7	m ³	-9.135	
		-poz.8	m ³	-5.262	
		-poz.9	m ³	-3.132	
		-poz.18	m ³	-20.953	
		-poz.19	m ³	-6.985	
		-poz.17*0.08	m ³	-2.206	
				RAZEM	12.825
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.1.	0206-02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob-			
1	0208-02	ku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami sa-			
		mowyladowczymi			
		poz.2-poz.4	m ³	50.805	
				RAZEM	50.805
1.2		Fundamenty i ściany podziemia			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.1.	1101-01	samochodzie.			
2	z.sz. 5.4.				
	9913	0.600*52.200*0.100	m ³	3.132	
				RAZEM	3.132
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.1.	0202-01	waniem pompy do betonu			
2		0.350*52.200*0.500 <Poz 4.1>	m ³	9.135	
				RAZEM	9.135
8	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0101-05				
2		0.240*52.200*0.420	m ³	5.262	
				RAZEM	5.262
9	KNR-W 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane sze-	m ³		
d.1.	0211-04	rokość przewiązek do 0.3 m			
2		0.250*0.240*52.200 <Poz 3.1>	m ³	3.132	
				RAZEM	3.132
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	kg		
d.1.	0290-01	kie o śr. do 7 mm			
2		81.500	kg	81.500	
				RAZEM	81.500
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	kg		
d.1.	0290-02	browane o śr. 8-14 mm			
2		408.500	kg	408.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	408.500
12		Marki stalowe ze śrubą M12	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2		52.000	kpl	52.000	
				RAZEM	52.000
1.3		Izolacje fundamentów i ścian podziemia			
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
3		52.200*1.000*2	m ²	104.400	
				RAZEM	104.400
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
3		52.200*1.000*2	m ²	104.400	
				RAZEM	104.400
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa gruntująca	m ²		
d.1.	0602-01				
3		0.500*52.200	m ²	26.100	
		0.240*52.200	m ²	12.528	
				RAZEM	38.628
16	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej.	m ²		
d.1.	202 0618-01				
3		0.500*52.200	m ²	26.100	
		0.420*52.200 <z wywinięciem>	m ²	21.924	
				RAZEM	48.024
17	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych styrodur XPS gr. 10 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
d.1.	0508-04				
3		7.900*0.700*2 <oś D i A>	m ²	11.060	
		10.300*0.700*2 <oś 1, 1' i 2>	m ²	14.420	
		1.500*0.700*2 <oś B i C>	m ²	2.100	
				RAZEM	27.580
1.4		Warstwy podposadzkowe			
18	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 30 cm	m ³		
d.1.	1101-07				
4		3.610*7.660*0.300*2	m ³	16.592	
		2.360*6.160*0.300	m ³	4.361	
				RAZEM	20.953
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie gr 10 cm	m ³		
d.1.	1101-01				
4	z.sz. 5.4.				
9913		3.610*7.660*0.100*2	m ³	5.531	
		2.360*6.160*0.100	m ³	1.454	
				RAZEM	6.985
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
4		3.610*7.660*2	m ²	55.305	
		2.360*6.160	m ²	14.538	
				RAZEM	69.843
2		STAN SUROWY			
2.1		Konstrukcja			
21	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych podwaliny ścian o szer. do 140 mm	mb		
d.2.	4002-22				
1		4.090+4.090 <w osi 1>	mb	8.180	
		10.540 <w osi 2>	mb	10.540	
		8.140*2 <oś A i D>	mb	16.280	
		8.140*2 <oś B i C>	mb	16.280	
				RAZEM	51.280
22	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych podwójne o szer. do 140 mm	mb		
d.2.	4002-14				
1		10.540 <w osi 1>	mb	10.540	
		10.540 <w osi 2>	mb	10.540	
		8.140*2 <oś A i D>	mb	16.280	
		8.140*2 <oś B i C>	mb	16.280	
				RAZEM	53.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2. 1	KNR 0-21 4001-06	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 140 mm 10.540*3.130-2.350*2.790-2.000*1.350*2+10.540*4.900*0.5 <w osi 1> 10.540*3.130-2.260*0.650+10.540*4.900*0.5 <w osi 2> 8.140*3.130*2-2.000*1.350*2 <oś A i D> 8.140*3.130*2-1.000*2.230*2 <oś B i C>	m ² ściany m ² ściany m ² ściany m ² ściany m ² ściany	 46.857 57.344 45.556 46.496	
				RAZEM	196.253
24 d.2. 1	KNR 9-12 0205-02	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków w konstrukcji szkieletowej drewnianej wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 14 cm 10.540*3.130-2.350*2.790-2.000*1.350*2+10.540*4.900*0.5 <w osi 1> 10.540*3.130-2.260*0.650+10.540*4.900*0.5 <w osi 2> 8.140*3.130*2-2.000*1.350*2 <oś A i D> 8.140*3.130*2-1.000*2.230*2 <oś B i C>	m ² m ² m ² m ² m ²	 46.857 57.344 45.556 46.496	
				RAZEM	196.253
25 d.2. 1	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych 10.540*3.130-2.350*2.790-2.000*1.350*2+10.540*4.900*0.5 <w osi 1> 10.540*3.130-2.260*0.650+10.540*4.900*0.5 <w osi 2> 8.140*3.130*2-2.000*1.350*2 <oś A i D>	m ² m ² m ² m ²	 46.857 57.344 45.556	
				RAZEM	149.757
26 d.2. 1	KNR 2-02 0405-03	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10.5 m - wiązary gotowe 6.870*8.130*2	m ² m ²	 111.706	
				RAZEM	111.706
2.2		Dach - pokrycie			
27 d.2. 2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych płytami MFP/OSB gr 25mm 6.870*8.130*2	m ² m ²	 111.706	
				RAZEM	111.706
28 d.2. 2	KNR-W 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów matą rozdzielającą strukturalną poz.27	m ² m ²	 111.706	
				RAZEM	111.706
29 d.2. 2	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm poz.27	m ² m ²	 111.706	
				RAZEM	111.706
30 d.2. 2	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.27	m ² m ²	 111.706	
				RAZEM	111.706
31 d.2. 2	NNRNKB 202 0525-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską powlekaną o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny poz.27	m ² m ²	 111.706	
				RAZEM	111.706
32 d.2. 2	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 8.400	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
33 d.2. 2	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 6.870*4	m m	 27.480	
				RAZEM	27.480
34 d.2. 2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 8.200	m m	 8.200	
				RAZEM	8.200
35 d.2. 2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.520	m	8.520	
				RAZEM	8.520
36	KNR 2-02 d.2. 0509-09 2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan-cynku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-02 d.2. 0511-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z tytan-cynku	m		
		3.150*2	m	6.300	
				RAZEM	6.300
2.3		Posadzki			
38	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -P1	m ²		
		3.610*7.660*2	m ²	55.305	
		2.360*6.160	m ²	14.538	
				RAZEM	69.843
39	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -P1	m ²		
		3.610*7.660*2	m ²	55.305	
		2.360*6.160	m ²	14.538	
				RAZEM	69.843
40	NNRNKB d.2. 202 1132-01 3 analogia	Jastrych anhydritowy gr 5 cm -P1	m ²		
		3.610*7.660*2	m ²	55.305	
		2.360*6.160	m ²	14.538	
				RAZEM	69.843
41	KNR 9-12 d.2. 0301-03 3	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie P2	m ²		
		7.740*10.200	m ²	78.948	
				RAZEM	78.948
42	KNR 0-21 d.2. 4007-03 3	Ślepa podłoga z płyt wiórowych -P2	m ²		
		7.740*10.200	m ²	78.948	
				RAZEM	78.948
2.4		Stolarka okienna i drzwiowa			
43	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi wejściowe rozwieralne, z naświetlem bocznym nieotwieranym, izolowane termiczne. Drzwi z profili drewnianych lub aluminiowych w okleinie drewnopodobnej. Szkło przeźierne (zgodnie z normą EN 410): bezpieczne P3, szyby od zewn. hartowane, od wewn. laminowane / antywłamaniowe; całk. transmisja energii-g(%) 35. Pochwyt ze stali nierdzewnej szczotkowanej, zamek według standardów, samozamykacze z blokadą skrzydeł po otwarciu pod kątem 90° (ewakuacja). 2.120*2.600 <DZ1>	m ²		
			m ²	5.512	
				RAZEM	5.512
44	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 4	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 Okno dwuszybowe zespolone rozwieralno-uchylne z profili drewnianych lub aluminiowych w okleinie drewnopodobnej. Z nawiewnikami. 1.970*1.320*4 <O1>	m ²		
			m ²	10.402	
				RAZEM	10.402
45	KNR-W 2-02 d.2. 1039-01 4	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 Okno dwuszybowe zespolone rozwieralno-uchylne z profili drewnianych lub aluminiowych w okleinie drewnopodobnej. Z nawiewnikami. 0.640*0.610*2 <O2>	m ²		
			m ²	0.781	
				RAZEM	0.781
46	KNR-W 2-02 d.2. 1039-02 4	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 Okno dwuszybowe zespolone rozwieralno-uchylne z profili drewnianych lub aluminiowych w okleinie drewnopodobnej. Z nawiewnikami. 2.210*0.610 <O3>	m ²		
			m ²	1.348	
				RAZEM	1.348
47	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi wejściowe rozwieralne, z naświetlem bocznym nieotwieranym. Drzwi z profili drewnianych lub aluminiowych w okleinie drewnopodobnej. Szkło przeźierne, pochwyt ze stali nierdzewnej szczotkowanej, zamek według standardów, samozamykacze z blokadą skrzydeł po otwarciu pod kątem 90° (ewakuacja).	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.950*1.560+0.180*1.560	m ²	1.763	
				RAZEM	1.763
57	KNR AT-43	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na łatach drewnianych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.11)	m ²		
d.3.	0206-01				
1		3.360	m ²	3.360	
		10.790	m ²	10.790	
		18.890	m ²	18.890	
		4.300	m ²	4.300	
		4.630	m ²	4.630	
		4.630	m ²	4.630	
		4.300	m ²	4.300	
		18.890	m ²	18.890	
				RAZEM	69.790
58	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.3.	202 2013-04				
1		poz.52	m ²	147.805	
		poz.54	m ²	28.991	
				RAZEM	176.796
59	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ²	m ²		
d.3.	202 2015-04				
1		poz.57	m ²	69.790	
				RAZEM	69.790
3.2		Okładziny ścian i posadzek, roboty malarskie			
60	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.3.	202 1134-02				
2		poz.58	m ²	176.796	
				RAZEM	176.796
61	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.3.	202 1134-01				
2		poz.59	m ²	69.790	
				RAZEM	69.790
62	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m ²		
d.3.	0204-02				
2		<toaleta>			
		2.500*2.000*2	m ²	10.000	
		1.850*2.000*2	m ²	7.400	
		-0.900*2.150	m ²	-1.935	
		<fartuch pom. socjal.>			
		3.050*0.800	m ²	2.440	
				RAZEM	17.905
63	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.3.	1505-03				
2		poz.61+poz.60	m ²	246.586	
		-poz.62	m ²	-17.905	
				RAZEM	228.681
64	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²		
d.3.	0206-03				
2		poz.40	m ²	69.843	
				RAZEM	69.843
3.3		Ślusarka i elementy wyposażenia			
65	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz systemowo połączony ze schodami strychowymi	szt		
d.3.	1016-07				
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki zintegrowanej 160x50 cm	szt		
d.3.					
3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
67	KNR 9-12	Isolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków w konstrukcji szkieletowej drewnianej wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 4 cm	m ²		
d.4	0205-02				
		10.540*3.130-2.350*2.790-2.000*1.350*2+10.540*4.900*0.5 <w osi 1>	m ²	46.857	
		10.540*3.130-2.260*0.650+10.540*4.900*0.5 <w osi 2>	m ²	57.344	
		8.140*3.130*2-2.000*1.350*2 <os A i D>	m ²	45.556	
				RAZEM	149.757

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 9-12 d.4 0203-03	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych - mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m ²		
		poz.67	m ²	149.757	
				RAZEM	149.757
69	KNR 0-21 d.4 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm na łatach drewnianych - układ desek pionowy	m ²		
		poz.67	m ²	149.757	
		2.120*1.620 <podcień wejściowy>	m ²	3.434	
				RAZEM	153.191
70	KNR-W 2-02 d.4 1036-06	Boazerie - elementy wykończenia - opaska ościeże	m		
		1.970*4+1.320*8 <O1>	m	18.440	
		0.640*2+0.610*4 <O2>	m	3.720	
		2.210*1+0.610*2 <O3>	m	3.430	
				RAZEM	25.590
71	KNR-W 2-02 d.4 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m ²		
		poz.69	m ²	153.191	
		poz.70*0.08	m ²	2.047	
				RAZEM	155.238
72	d.4 kalk. własna	Montaż szyldów i oznaczeń	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 2-02 d.4 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynku. Para-	m ²		
		pety	m ²	2.000	
		2.000*0.250*4	m ²	0.350	
		0.700*0.250*2	m ²	0.575	
		2.300*0.250			
				RAZEM	2.925
74	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - cokół	m ²		
		4.300*0.300*2	m ²	2.580	
		8.300*0.300*2	m ²	4.980	
		10.700*0.300	m ²	3.210	
				RAZEM	10.770
75	KNR AT-31 d.4 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - cokół	m ²		
		4.300*0.300*2	m ²	2.580	
		8.300*0.300*2	m ²	4.980	
		10.700*0.300	m ²	3.210	
				RAZEM	10.770
76	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach - cokół	m ²		
		4.300*0.300*2	m ²	2.580	
		8.300*0.300*2	m ²	4.980	
		10.700*0.300	m ²	3.210	
				RAZEM	10.770
77	KNR AT-05 d.4 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
		57 m o wys. do 10 m	m ²	144.000	
		12.000*6.000*2	m ²	60.000	
		10.000*3.000*2			
				RAZEM	204.000
78	NNRNKB d.4 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.77	m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
79	KNR 2-02 d.4 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysoko-kości do 20 m	m ²		
		poz.77	m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
80	KNP 18 d.4 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,67,68,69,70,71,73)			
5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
5.1		Roboty drogowe			
5.1.1		Krawężniki, obrzeża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.5. 1.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		60.000	m	60.000	
				RAZEM	60.000
83 d.5. 1.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		27.500+6.000+11.000+20.000	m	64.500	
				RAZEM	64.500
84 d.5. 1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		60.000*0.350*0.200	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
85 d.5. 1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		64.500*0.170*0.120	m ³	1.316	
				RAZEM	1.316
86 d.5. 1.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		60.000	m	60.000	
				RAZEM	60.000
87 d.5. 1.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		64.000	m	64.000	
				RAZEM	64.000
5.1. 2		Drogi			
88 d.5. 1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		167.000	m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
89 d.5. 1.2	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
		167.000	m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
90 d.5. 1.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		167.000	m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
91 d.5. 1.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		167.000	m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
5.1. 3		Chodnik			
92 d.5. 1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		25.000	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
93 d.5. 1.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		25.000	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
94 d.5. 1.3	KNR 2-31 0501-07 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		25.000	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
5.1. 4		Opaska żwirowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 2-31 d.5. 0114-07 1.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm. Kruszywo łamane 0/31,5	m ²		
		32.000	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
96	KNR 2-31 d.5. 0202-03 1.4	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - bez zagęszczenia 5 cm	m ²		
		32.000	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
5.2		Ogrodzenia, wiata śmietnikowa			
97	KNR 2-02 d.5. 1804-11 2	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.4 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		123.500	m	123.500	
				RAZEM	123.500
98	kalk. własna 2	Wiata śmietnikowa - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		Roboty ziemne, tereny zieleni			
99	KNR 2-21 d.5. 0401-06 3	Rekultywacja terenu po budowie oraz wykonanie trawników dywanowych sie- wem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²		
		702.500	m ²	702.500	
				RAZEM	702.500
100	KNNR 1 d.5. 0205-02 3 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob- ku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami sa- mowytadowczymi. Wywóz nadmiaru ziemi.	m ³		
		poz.88*0.300	m ³	50.100	
		poz.95*0.250	m ³	8.000	
				RAZEM	58.100