

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Termomodernizacja budynku szatni stadionu piłkarskiego w Skołyśzynie</b>		
1	Rozdział	<b>Termomodernizacja budynku szatni</b>		
1.1	Element	<b>Rusztowania zewnętrzne</b>		
1.1.1	KNP 2 0329.1-01	Montaż rusztowań ramowych o wysokości do 10m z pomostami roboczymi na kondygnacjach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód	12.75*3.2	40,800000
		prawa strona	6.92*3.67+(6.92*2.42)+2.7*3.47	51,511800
		lewa strona	6.92*6.09	42,142800
		tył	5.78*2.33+2.69*3.1+6.91*3.35	44,954900
		RAZEM:	179,409500	m2
				179,410
1.1.2	KNP 2 0329.1-03	Demontaż rusztowań ramowych o wysokości do 10m z pomostami zasłanymi do wszystkich kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód	12.75*3.2	40,800000
		prawa strona	6.92*3.67+(6.92*2.42)+2.7*3.47	51,511800
		lewa strona	6.92*6.09	42,142800
		tył	5.78*2.33+2.69*3.1+6.91*3.35	44,954900
		RAZEM:	179,409500	m2
				179,410
1.1.3		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe	kpl	1,000
1.1.4	KNR-W 2-02r03 1612-01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód	12.75*3.2	40,800000
		prawa strona	6.92*3.67+(6.92*2.42)+2.7*3.47	51,511800
		lewa strona	6.92*6.09	42,142800
		tył	5.78*2.33+2.69*3.1+6.91*3.35	44,954900
		RAZEM:	179,409500	m2
				179,410
1.1.5	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód	12.75*3.2	40,800000
		prawa strona	6.92*3.67+(6.92*2.42)+2.7*3.47	51,511800
		lewa strona	6.92*6.09	42,142800
		tył	5.78*2.33+2.69*3.1+6.91*3.35	44,954900
		RAZEM:	179,409500	m2
				179,410
1.1.6	KNR 202/1614/4	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3*(1*1.5)	4,500000
		RAZEM:	4,500000	m2
				4,500
1.2	Element	<b>Renowacja ściany - przygotowanie</b>		
1.2.1	KNR K 4/101/1	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą w systemie Turbo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód	12.75*3.2	40,800000
		minus otwory	-(1.47*1.16+0.88*1.16+1.79*1.16+1.03*2.12+0.82*1.32)	-8,068400
		plus szpalety	(1.47+0.88+1.79+6*1.16+1.03+2*2.12)*0.24	3,928800
		prawa strona	(6.92*3.55)+(0.5*6.92*2.42)+0.5*(3.47+2.33)*2.7	40,769200
		minus otwory	-(1*2.1+2*0.98*2.1)	-6,216000
		plus szpalety	(1+2*2.1)*0.1	0,520000
		lewa strona	6.92*3.65+0.5*6.92*2.42	33,631200
		minus otwory	-(0.8*1.8+2*1.02*2.12)	-5,764800
		plus szpalety	(0.8+2*1.02+4*2.12+2*1.8)*0.24	3,580800
		tył	5.78*2.23+(2.69*3.1-0.8*2.2)+6.91*3.35	42,616900
		minus otwory	-(1.5*2.1+2*0.79*0.6+0.59*0.6)	-4,452000
		plus szpalety	(2*0.79+0.59+6*0.6)*0.24	1,384800
		RAZEM:	142,730500	m2
				142,731

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	KNR 17/2608/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez impregnację grzybobójczą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód	12.75*3.2	40,800000
		minus otwory	$-(1.47*1.16+0.88*1.16+1.79*1.16+1.03*2.12+0.82*1.32)$	-8,068400
		plus szpalety	$(1.47+0.88+1.79+6*1.16+1.03+2*2.12)*0.24$	3,928800
		prawa strona	$(6.92*3.55)+(0.5*6.92*2.42)+0.5*(3.47+2.33)*2.7$	40,769200
		minus otwory	$-(1*2.1+2*0.98*2.1)$	-6,216000
		plus szpalety	$(1+2*2.1)*0.1$	0,520000
		lewa strona	$6.92*3.65+0.5*6.92*2.42$	33,631200
		minus otwory	$-(0.8*1.8+2*1.02*2.12)$	-5,764800
		plus szpalety	$(0.8+2*1.02+4*2.12+2*1.8)*0.24$	3,580800
		tył	$5.78*2.23+(2.69*3.1-0.8*2.2)+6.91*3.35$	42,616900
		minus otwory	$-(1.5*2.1+2*0.79*0.6+0.59*0.6)$	-4,452000
		plus szpalety	$(2*0.79+0.59+6*0.6)*0.24$	1,384800
		RAZEM:	142,730500	m2 142,731
1.2.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód	12.75*3.2	40,800000
		minus otwory	$-(1.47*1.16+0.88*1.16+1.79*1.16+1.03*2.12+0.82*1.32)$	-8,068400
		plus szpalety	$(1.47+0.88+1.79+6*1.16+1.03+2*2.12)*0.24$	3,928800
		prawa strona	$(6.92*3.55)+(0.5*6.92*2.42)+0.5*(3.47+2.33)*2.7$	40,769200
		minus otwory	$-(1*2.1+2*0.98*2.1)$	-6,216000
		plus szpalety	$(1+2*2.1)*0.1$	0,520000
		lewa strona	$6.92*3.65+0.5*6.92*2.42$	33,631200
		minus otwory	$-(0.8*1.8+2*1.02*2.12)$	-5,764800
		plus szpalety	$(0.8+2*1.02+4*2.12+2*1.8)*0.24$	3,580800
		tył	$5.78*2.23+(2.69*3.1-0.8*2.2)+6.91*3.35$	42,616900
		minus otwory	$-(1.5*2.1+2*0.79*0.6+0.59*0.6)$	-4,452000
		plus szpalety	$(2*0.79+0.59+6*0.6)*0.24$	1,384800
		RAZEM:	142,730500	m2 142,731
1.3	Element	<b>Termomodernizacja ścian zewnętrznych</b>		
1.3.1	KNR 202/925/1	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód		
		minus otwory	$(1.47*1.16+0.88*1.16+1.79*1.16+1.03*2.12+0.82*1.32)$	8,068400
		prawa strona		
		minus otwory	$(1*2.1+2*0.98*2.1)$	6,216000
		lewa strona		
		minus otwory	$(0.8*1.8+2*1.02*2.12)$	5,764800
		tył		
		minus otwory	$(1.5*2.1+2*0.79*0.6+0.59*0.6)$	4,452000
		RAZEM:	24,501200	m2 24,501
1.3.2	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - z blachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód		
		minus otwory	$1.53+0.94+1.85$	4,320000
		prawa strona		
		minus otwory		
		lewa strona		
		minus otwory	0.86	0,860000
		tył		
		minus otwory	$0.85+0.85+0.65$	2,350000
		RAZEM:	7,530000	m 7,530
1.3.3	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12.75-1.03	11,720000
			9.63-2*0.98	7,670000
			6.92	6,920000
			5.78+2.69-1.5+6.91	13,880000
		RAZEM:	40,190000	mb 40,190

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.4	KNR 33/23/4	Montaż taśmy uszczelniającej, zapraw klejowa - pod listwą cokołową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.75-1.03	11,720000	
		9.63-2*0.98	7,670000	
		6.92	6,920000	
		5.78+2.69-1.5+6.91	13,880000	
		RAZEM:	40,190000	m
				40,190
1.3.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm - lambda 0,031		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód	12.75*3.2	40,800000
		minus otwory	-(1.47*1.16+0.88*1.16+1.79*1.16+1.03*2.12+0.82*1.32)	-8,068400
		prawa strona	(6.92*3.55)+(0.5*6.92*2.42)+0.5*(3.47+2.33)*2.7	40,769200
		minus otwory	-(1*2.1+2*0.98*2.1)	-6,216000
		lewa strona	6.92*3.65+0.5*6.92*2.42	33,631200
		minus otwory	-(0.8*1.8+2*1.02*2.12)	-5,764800
		tył	5.78*2.23+(2.69*3.1-0.8*2.2)+6.91*3.35	42,616900
		minus otwory	-(1.5*2.1+2*0.79*0.6+0.59*0.6)	-4,452000
		minus cokół	-40.19*0.3	-12,057000
		RAZEM:	121,259100	m2
				121,259
1.3.6	TZKNBK V cz2 1-11-01	Odbicie tynków pasami z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o szerokości do 15cm - analogia podkucie ościeży pod przyklejenie styropianu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód		
		plus szpalety	(1.47+0.88+1.79+6*1.16+1.03+2*2.12)	16,370000
		prawa strona		
		plus szpalety	(1+2*2.1)	5,200000
		lewa strona		
		plus szpalety	(0.8+2*1.02+4*2.12+2*1.8)	14,920000
		tył		
		plus szpalety	(2*0.79+0.59+6*0.6)	5,770000
		RAZEM:	42,260000	m
				42,260
1.3.7	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód		
		plus szpalety	(1.47+0.88+1.79+6*1.16+1.03+2*2.12)*0.4	6,548000
		prawa strona		
		plus szpalety	(1+2*2.1)*0.25+(2*0.98+4*2.1)*0.16	2,957600
		lewa strona		
		plus szpalety	(0.8+2*1.02+4*2.12+2*1.8)*0.4	5,968000
		tył		
		plus szpalety	(2*0.79+0.59+6*0.6)*0.4+(1.5+2*2.1)*0.16	3,220000
		RAZEM:	18,693600	m2
				18,694
1.3.8	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły - 4 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121*4	484,000000	
		RAZEM:	484,000000	szt
				484,000
1.3.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód	12.75*3.2	40,800000
		minus otwory	-(1.47*1.16+0.88*1.16+1.79*1.16+1.03*2.12+0.82*1.32)	-8,068400
		prawa strona	(6.92*3.55)+(0.5*6.92*2.42)+0.5*(3.47+2.33)*2.7	40,769200
		minus otwory	-(1*2.1+2*0.98*2.1)	-6,216000
		lewa strona	6.92*3.65+0.5*6.92*2.42	33,631200
		minus otwory	-(0.8*1.8+2*1.02*2.12)	-5,764800
		tył	5.78*2.23+(2.69*3.1-0.8*2.2)+6.91*3.35	42,616900
		minus otwory	-(1.5*2.1+2*0.79*0.6+0.59*0.6)	-4,452000
		minus cokół	-40.19*0.3	-12,057000
		RAZEM:	121,259100	m2
				121,259

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.10	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód		
		plus szpalety	$(1.47+0.88+1.79+6*1.16+1.03+2*2.12)*0.4$	6,548000
		prawa strona		
		plus szpalety	$(1+2*2.1)*0.25+(2*0.98+4*2.1)*0.16$	2,957600
		lewa strona		
		plus szpalety	$(0.8+2*1.02+4*2.12+2*1.8)*0.4$	5,968000
		tył		
		plus szpalety	$(2*0.79+0.59+6*0.6)*0.4+(1.5+2*2.1)*0.16$	3,220000
		RAZEM:	18,693600	m2
1.3.11	KNR 33/23/5	Montaż listwy do ościeży, zaprawa klejowa - Apu Listwa przy ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód		
		plus szpalety	$(1.47+0.88+1.79+6*1.16+1.03+2*2.12)$	16,370000
		prawa strona		
		plus szpalety	$(1+2*2.1)*0.25+(2*0.98+4*2.1)$	11,660000
		lewa strona		
		plus szpalety	$(0.8+2*1.02+4*2.12+2*1.8)$	14,920000
		tył		
		plus szpalety	$(2*0.79+0.59+6*0.6)*0.4+(1.5+2*2.1)$	8,008000
		RAZEM:	50,958000	m
1.3.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwory	51	51,000000
		ściany	$3.2+3.2+2.33+2.2+3.55$	14,480000
		RAZEM:	65,480000	mb
1.3.13	KNR 33/27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia - gruntowanie - analogia silikonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$121.26+18.7$	139,960000
		RAZEM:	139,960000	m2
1.3.14	KNR 33/26/2	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek - analogia tynk silikonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$121.26+18.7$	139,960000
		RAZEM:	139,960000	m2
1.3.15	KNR 202/506/1	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - Parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przód		
		minus otwory	$(1.53+0.94+1.85)*0.4$	1,728000
		prawa strona		
		minus otwory		
		lewa strona		
		minus otwory	$0.86*0.4$	0,344000
		tył		
		minus otwory	$(0.85+0.85+0.65)*0.4$	0,940000
		RAZEM:	3,012000	m2
1.3.16	KNNR 9/202/2	Wymiana skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 20kg	szt	1,000
1.4	Element	<b>Docieplenie cokołu</b>		
1.4.1	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic (cokołu) płytami polistyrenowymi XPS 30, całopowierzchniowo, gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$40.19*0.3$	12,057000
		RAZEM:	12,057000	m2
1.4.2	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$40.19*0.3$	12,057000
		RAZEM:	12,057000	m2
1.4.3	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły - 6 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$12*6$	72,000000
		RAZEM:	72,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.4	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*0.3+8*0.3	3,900000	
		RAZEM:	3,900000	mb
1.4.5	KNR 33/24/1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie, wykonanie warstwy pośredniej - gruntowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40.19*0.3	12,057000	
		RAZEM:	12,057000	m2
1.4.6	KNR 33/24/6	Tynk z różnobarwnych kamieni (tynk żywiczny/mozaikowy) o walorach tynku zmywalnego, uziarnienie 2,0 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40.19*0.3	12,057000	
		RAZEM:	12,057000	m2
1.5	Element	<b>Dół płyty oraz czoła płyt balkonu / podestu</b>		
1.5.1	KNR BC 2/201/3	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych sufitowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.06*1.53	1,621800	
		(1.06*2+1.53)*0.12	0,438000	
		RAZEM:	2,059800	m2
1.5.2	KNR K 4/101/5	Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie Turbo		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.06*1.53	1,621800	
		(1.06*2+1.53)*0.12	0,438000	
		RAZEM:	2,059800	m2
1.5.3	KNR K 10/102/2	Przyklejenie płyt styropianowych zaprawą klejową na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu budynków - gr. 2 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.06*1.53	1,621800	
		(1.06*2+1.53)*0.12	0,438000	
		RAZEM:	2,059800	m2
1.5.4	KNR K-29r13 0107-02	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na powierzchniach sufitowych (balkony, loggie)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.06*1.53	1,621800	
		(1.06*2+1.53)*0.12	0,438000	
		RAZEM:	2,059800	m2
1.5.5	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.08*2+1.57	3,730000	
		RAZEM:	3,730000	mb
1.5.6	KNR K 4/202/9	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.06*1.53	1,621800	
		(1.06*2+1.53)*0.12	0,438000	
		RAZEM:	2,059800	m2
1.5.7	KNR 33/26/2	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek - analogia tynk silikonowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.06*1.53	1,621800	
		(1.06*2+1.53)*0.12	0,438000	
		RAZEM:	2,059800	m2
1.6	Element	<b>Docieplenie ścian kominów oraz wymiana okuć</b>		
1.6.1	KNRW 401/545/8	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - analogia rozbiórka okuć kominów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.95*0.7+1.1*0.7	1,435000	
		2*0.4*0.4+2*0.65*0.4	0,840000	
		2*0.8*0.65+0.5*0.4+0.8*0.4	1,560000	
		RAZEM:	3,835000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.2	KNRW 401/538/4	Uzupełnienie obróbek blacharskich blachą ocynkowaną kołnierzy kominów i ścian - analogia okucie kominów blachą powlekaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0.4*0.4+2*0.65*0.4	0,840000	
		2*0.8*0.65+0.5*0.4+0.8*0.4	1,560000	
		RAZEM:	2,400000	m2 2,400
1.6.3	TZKNBK XXIII I-5-13	Wykonanie i montaż pokrycia czapek z blachy powlekanej - 2 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.95*0.7+1.1*0.7	1,435000	
		RAZEM:	1,435000	m2 1,435
1.6.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm - analogia ściany komina w części pod dachem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*0.4+2*0.65)*2.5	5,250000	
		(2*0.4+2*0.8)*1.7	4,080000	
		RAZEM:	9,330000	m2 9,330
1.6.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany - wtopienie siatki z zatarciem na gładko - analogia ściany komina w części pod dachem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*0.4+2*0.65)*2.5	5,250000	
		(2*0.4+2*0.8)*1.7	4,080000	
		RAZEM:	9,330000	m2 9,330
1.6.6	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - część pod dachem)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*0.4+2*0.65)*2.5	5,250000	
		(2*0.4+2*0.8)*1.7	4,080000	
		RAZEM:	9,330000	mb 9,330
1.6.7	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych - demontaż		
				szt 8,000
1.6.8	KNNRW 3/311/3	Osadzenie w murze z cegły krat stalowych, balustrad, krtek wentylacyjnych, narożników stalowych - analogia osadzenie blaszanych krtek wentylacyjnych		
				szt 8,000
1.7	Element	<b>Wykonanie izolacji stropu wraz z wylewką</b>		
1.7.1	KNR 202/607/1	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - pozostawić tylko nakłady na folię oraz Robotnicy gr.I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12.75-0.52)*(6.92--0.52)	90,991200	
		-(0.4*0.65+0.4*0.8)	-0,580000	
		RAZEM:	90,411200	m2 90,411
1.7.2	KNR 202/609/3	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - EPS100 gr. 15cm - lambda 0,035		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12.75-0.52)*(6.92--0.52)	90,991200	
		-(0.4*0.65+0.4*0.8)	-0,580000	
		RAZEM:	90,411200	m2 90,411
1.7.3	KNR 202/607/1	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - pozostawić tylko nakłady na folię oraz Robotnicy gr.I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12.75-0.52)*(6.92--0.52)	90,991200	
		-(0.4*0.65+0.4*0.8)	-0,580000	
		RAZEM:	90,411200	m2 90,411
1.7.4	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm - analogia gr. 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12.75-0.52)*(6.92--0.52)	90,991200	
		-(0.4*0.65+0.4*0.8)	-0,580000	
		RAZEM:	90,411200	m2 90,411
1.7.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność=1,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12.75-0.52)*(6.92--0.52)	90,991200	
		-(0.4*0.65+0.4*0.8)	-0,580000	
		RAZEM:	90,411200	m2 90,411
1.7.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12.75-0.52)*(6.92--0.52)	90,991200	
		-(0.4*0.65+0.4*0.8)	-0,580000	
		RAZEM:	90,411200	m2 90,411

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
1.8.1	KNNRS 3/703/6	Wymiana elementów ślusarsko - kowalskich, drzwi stalowych - drzwi stalowe o wsp przenikania ciepła min $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,1*2	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m2
1.9	Element	<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>		
1.9.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(12.75+9.63+6.92+5.78+2.69+6.91)*0.6*1$	26,808000	
		RAZEM:	26,808000	m3
1.9.2	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych cylindrycznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(12.75+9.63+6.92+5.78+2.69+6.91)*1$	44,680000	
		RAZEM:	44,680000	m2
1.9.3	KNR BC 2/215/7	Naprawa wylomów i uszkodzeń grubości 5mm na powierzchniach betonowych pionowych cementową zaprawą naprawczą - założono 15 % powierzchni Krotność=0,150		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(12.75+9.63+6.92+5.78+2.69+6.91)*1$	44,680000	
		RAZEM:	44,680000	m2
1.9.4	KNR BC 2/305/4	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej o grubości warstwy 1,5mm na powierzchniach ścian betonowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(12.75+9.63+6.92+5.78+2.69+6.91)*1$	44,680000	
		RAZEM:	44,680000	m2
1.9.5	KNR K 31/204/1	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10cm przy użyciu zaprawy klejącej - ANALOGIA NA KLEJU BITUMICZNO-ASFALTOWYM DO STURODURU		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(12.75+9.63+6.92+5.78+2.69+6.91)*1$	44,680000	
		RAZEM:	44,680000	m2
1.9.6	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(12.75+9.63+6.92+5.78+2.69+6.91)*1$	44,680000	
		RAZEM:	44,680000	m2
1.9.7	KNNR 1/214/2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(12.75+9.63+6.92+5.78+2.69+6.91)*0.5*1$	22,340000	
		RAZEM:	22,340000	m3
1.10	Element	<b>Wymiana płytek chodnikowych odbojówki na kostkę brukową - szer. 100 cm</b>		
1.10.1	KNRW 510/321/7	Rozebranie ręczne nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(8.5*1)+(13*1)+(7*1.5)+(11*1.5)$	48,500000	
		RAZEM:	48,500000	m2
1.10.2	KNCK 1/1409/4	Rozbiórka obrzeży na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$8.5+15.5+8+6+8+1.5$	47,500000	
		RAZEM:	47,500000	m
1.10.3	KNCK 1/101/5	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kategorii II-IV o głębokości do 10cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(8.92+12.75+11.63+5.78+3.69+5.91)*1$	48,680000	
		RAZEM:	48,680000	m2
1.10.4	KNCK 1/101/8	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kategorii V-VI - dodatek za dalsze 5cm głębokości Krotność=3,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(8.92+12.75+11.63+5.78+3.69+5.91)*1$	48,680000	
		RAZEM:	48,680000	m2
1.10.5	KNR 231/114/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(8.92+12.75+11.63+5.78+3.69+5.91)*1$	48,680000	
		RAZEM:	48,680000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.6	KNR 231/114/7	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	48,680
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8.92+12.75+11.63+5.78+3.69+5.91)*1		
		RAZEM:		
1.10.7	KNCK 1/902/1	Wykonanie ław betonowych zwykłych 20x10cm pod krawężniki i obrzeża	m3	1,014
		Wyliczenie ilości robót:		
		50.68*0.2*0.1		
		RAZEM:		
1.10.8	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50,680
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8.92+14.75+11.63+5.78+3.69+5.91)*1		
		RAZEM:		
1.10.9	KNR 11/320/2	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	48,680
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8.92+12.75+11.63+5.78+3.69+5.91)*1		
		RAZEM:		
1.11	Element	<b>Wywóz ziemi i płytek</b>		
1.11.1	KNR 401/108/5	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	14,550
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.5*0.3		
		RAZEM:		
1.11.2	KNR 401/108/8	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność=4,000	m3	14,550
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.5*0.3		
		RAZEM:		
1.12	Element	<b>Instalacja odgromowa - demontaż i montaż nowej instalacji (ściany/dach)</b>		
1.12.1	KNR 403/1137/4	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe	szt	8,000
1.12.2	KNR 403/1139/9	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym z linki o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	m	12,000
1.12.3	KNKRB 5 0203-01	Linie prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 20mm układanych pojedynczo pod tynkiem na podłożu betonowym - analogia rurki winidurów pod styropianem	m	11,980
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.2+3.2+3.35+2.23		
		RAZEM:		
1.12.4	KNR 508/619/6	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4,000
1.12.5	KNR 508/619/1	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	4,000
1.12.6	KNR 508/619/4	Montaż złączy naprężających w instalacji uziemiającej na ścianie	szt	8,000
1.12.7	KNR 508/619/3	Montaż złączy naprężających w instalacji uziemiającej na dachu	szt	14,000
1.12.8	KNR 508/606/3	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	14,380
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.8+3.8+3.95+2.83		
		RAZEM:		
1.12.9	KNR 508/606/2	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m	35,640
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.23+4*4.85+3.01		
		RAZEM:		
1.12.10	KNR 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
1.12.11	KNR 403/1205/4	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	1,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Roboty pozostałe</b>		
2.1	Element	<b>Zagospodarowanie placu budowy</b>		
2.1.1	KNR 225/622/1	Budowa szafek rozdzielczych i rozdzielczo-sterowniczych prefabrykowanych, wolnostojących o masie do 20kg - ROZDZIELNICA WYKONAWCY - UWZGLĘDNIĆ TYLKO ROBOCIZNĘ I SPRZĘT	kpl	1,000
2.1.2	KNR 225/622/6	Rozebranie szafek rozdzielczych i rozdzielczo-sterowniczych prefabrykowanych, wolnostojących o masie do 20kg	kpl	1,000
2.1.3	KNR 225/420/1	Budowa płaskich znaków drogowych - OZNACZENIE TERENU ZAGROŻENIA - MATERIAŁ WYKONAWCY - UWZGLĘDNIĆ TYLKO ROBOCIZNĘ	szt	4,000
2.1.4	KNR 225/420/3	Znaki drogowe, płaskie - rozebranie	szt	4,000
2.1.5	KNRW 225/101/1	Montaż barakowozów	szt	1,000
2.1.6	KNRW 225/101/2	Demontaż barakowozów	szt	1,000
2.2	Element	<b>Remont płyt balkonów i schodów - posadzki</b>		
2.2.1	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06*1.53	1,621800	
		RAZEM:	1,621800	m2
2.2.2	NNRNKB 6/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - BLACHA ALUMINIOWA POWLEKANA, GR. MIN. 0,8mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*1.06+1.53)*0.2	0,730000	
		RAZEM:	0,730000	m2
2.2.3	KNR K 51/301/2	Grunтовanie podłoża przed wykonaniem hydroizolacji pod warstwą dociskową (na płycie nośnej, warstwie spadkowej) i podpłytkowej z zaprawy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06*1.53	1,621800	
		RAZEM:	1,621800	m2
2.2.4	KNR SEK-02-03 0104-03	Wykonanie warstwy spadkowej balkonu lub tarasu z zaprawy cementowej wykonanej tradycyjnie o średniej grubości 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06*1.53	1,621800	
		RAZEM:	1,621800	m2
2.2.5	KNR K 43/214/2	Wtopienie taśmy uszczelniającej na styku ściana/podłoga	m	1,530
2.2.6	KNR SEK-02-03 0208-01	Wykonanie izolacji podpłytkowej balkonu lub tarasu z elastycznego szlamu o grubości warstwy 2mm - analogia z elastycznej dwuskładnikowej powłoki uszczelniającej - na wylewce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06*1.53	1,621800	
		RAZEM:	1,621800	m2
2.2.7	KNR SEK-02-03 0301-02	Warstwa użytkowa balkonu lub tarasu wykonana z płytek gresowych 30x30cm o niskiej nasiąkliwości ułożonych na wcześniej wykonanym uszczelnieniu z elastycznego szlamu, maty kompensująco-uszczelniającej lub folii uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06*1.53	1,621800	
		RAZEM:	1,621800	m2
2.2.8	NNRNKB 6/2809/1	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - ZAPRAWA MROZOODPORNĄ ELASTYCZNĄ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.53-1+2*0.16	0,850000	
		RAZEM:	0,850000	m
2.3	Element	<b>Balustrady - odmalowanie</b>		
2.3.1	KNR 401/1305/4	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników o wymiarach do 130x130mm - wycięcie starej balustrady	szt	9,000
2.3.2	KNKRB 2 1201-04	Balustrady balkonowe z podchwytem stalowym proste - nowa balustrada		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06+1.53	2,590000	
		RAZEM:	2,590000	m
2.4	Element	<b>Zewnętrzne schody ażurowe - dostawa i montaż</b>		
2.4.1	KNR-W 2-02r03 0257-01	Ściany fundamentu ścianowo-ramowego grubości 25cm z ręcznym układaniem betonu - fundament pod stalowe schody zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.2*1	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m2
2.4.2		Dostawa i montaż schodów przemysłowych – stopnie ze stalowej blachy perforowanej, szer. stopni 800 mm, szkielet aluminiowe profile tłoczone, jednostronna poręcz, liczba stopni 14.	kpl	1,000
2.5	Element	<b>Wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej od budynku do istniejącej studzienki</b>		
2.5.1	KSNR 4/208/6	Czyszczaiki kanalizacyjne PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.2	TZKNBK XVIII 2A-96-103-103	Wpusty podwórzowe z osadnikiem i syfonem - analogia wpust rynnowy odpływowy z koszem na liście	kpl	3,000
2.5.3	TZKNBK II 55-01	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1m w gruncie suchym kategorii III - analogia wykop pod podpięcie rur spustowych	m3	10,500
Wyliczenie ilości robót:				
		35*0.3*1	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	
2.5.4	KNNR 6/105/2	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	1,050
Wyliczenie ilości robót:				
		35*0.3*0.1	1,050000	
		RAZEM:	1,050000	
2.5.5	KNNR 10/802/2	Rurociągi z rur PCW o średnicy 110mm	m	15,000
2.5.6	KNNR 10/802/3	Rurociągi z rur PCW o średnicy 160mm	m	20,000
2.5.7	KNR 201/230/1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	9,450
Wyliczenie ilości robót:				
		35*0.3*0.9	9,450000	
		RAZEM:	9,450000	
2.5.8	KNNR 11/406/1	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - studzienka kanalizacji deszczowej	studnię	1,000
2.6	Element	<b>Wymiana orynnowania</b>		
2.6.1	KNRW 401/545/4	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,500
Wyliczenie ilości robót:				
		13.25*2	26,500000	
		RAZEM:	26,500000	
2.6.2	KNRW 401/545/6	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	10,200
Wyliczenie ilości robót:				
		2*3.7+2.8	10,200000	
		RAZEM:	10,200000	
2.6.3	KNRW 202/519/4	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 12cm - analogia rynny z blachy powlekanej	m	26,500
Wyliczenie ilości robót:				
		13.25*2	26,500000	
		RAZEM:	26,500000	
2.6.4	KNRW 202/526/3	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,60mm - analogia rynny z blachy powlekanej	m	10,200
Wyliczenie ilości robót:				
		2*3.7+2.8	10,200000	
		RAZEM:	10,200000	
2.7	Element	<b>Malowanie dachu</b>		
2.7.1	KPRR 15/36/1	Czyszczenie /ręczne/ konstrukcji z rdzy i innych zanieczyszczeń	m2	162,689
Wyliczenie ilości robót:				
	dach	2*13.23*4.85	128,331000	
		6.68*3.01	20,106800	
	obróbki okapu	13.25*2*0.25	6,625000	
	wiatrownice	(4*4.85+2*3.01)*0.3	7,626000	
		RAZEM:	162,688800	
2.7.2	KNR 25/103/1	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji pełnościennych	m2	162,689
Wyliczenie ilości robót:				
	dach	2*13.23*4.85	128,331000	
		6.68*3.01	20,106800	
	obróbki okapu	13.25*2*0.25	6,625000	
	wiatrownice	(4*4.85+2*3.01)*0.3	7,626000	
		RAZEM:	162,688800	
2.7.3	KNR 712/206/1	Malowanie pędzlem farbami poliwinylowymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	162,689
Wyliczenie ilości robót:				
	dach	2*13.23*4.85	128,331000	
		6.68*3.01	20,106800	
	obróbki okapu	13.25*2*0.25	6,625000	
	wiatrownice	(4*4.85+2*3.01)*0.3	7,626000	
		RAZEM:	162,688800	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.4	KNR 712/214/1	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji stalowych pełnościennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach	2*13.23*4.85	128,331000
			6.68*3.01	20,106800
		obróbki okapu	13.25*2*0.25	6,625000
		wiatrownice	(4*4.85+2*3.01)*0.3	7,626000
		RAZEM:	162,688800	m2
				162,689
2.8	Element	<b>Wymiana podbitki dachowej</b>		
2.8.1	KNR 1901/411/3	Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych twardych - analogia wymiana podsufitki z paneli PCV na podsufitkę stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			13.25*0.55+4.85*0.25+3.01*0.5+3.01*0.65+6.57*0.55	15,575000
		RAZEM:	15,575000	m2
				15,575
2.9	Element	<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>		
2.9.1	KNP 1 0117.2-01	Przerzucanie gruzu budowlanego w poziomie lub w pionie- załadunek	m3	2,000
2.9.2	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	2,000
2.9.3	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność=4,000	m3	2,000
2.9.4		Utylizacja gruzu	m3	2,000
2.10	Element	<b>Wykonanie podbudowy oraz nawierzchni z kostki brukowej parkingu</b>		
2.10.1	KNR 231/101/3	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12.93*7.8-(11.63)-(4.4*5.73)	64,012000
		RAZEM:	64,012000	m2
				64,012
2.10.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12.93*7.8-(11.63)-(4.4*5.73)	64,012000
		RAZEM:	64,012000	m2
				64,012
2.10.3	KNCK 1/902/1	Wykonanie ław betonowych zwykłych 20x10cm pod krawężniki i obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1.3+7.8+7.2+1.5)*0.2*0.1	0,356000
		RAZEM:	0,356000	m3
				0,356
2.10.4	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1.3+7.8+7.2+1.5	17,800000
		RAZEM:	17,800000	m
				17,800
2.10.5	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12.93*7.8-(11.63)-(4.4*5.73)	64,012000
		RAZEM:	64,012000	m2
				64,012
2.10.6	KNK 206/115/2	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego dolna o grubości po zagęszczeniu ponad 15cm - analogia 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			64*0.2	12,800000
		RAZEM:	12,800000	m3
				12,800
2.10.7	KNK 206/115/4	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego górna o grubości po zagęszczeniu ponad 8cm - analogia 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			64*0.1	6,400000
		RAZEM:	6,400000	m3
				6,400
2.10.8	KNR 11/316/6	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12.93*7.8-(11.63)-(4.4*5.73)	64,012000
		RAZEM:	64,012000	m2
				64,012

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	Element	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm (pomiędzy budynkiem a betonowym ogrodzeniem )</b>		
2.11.1	KNR 231/101/3	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*1.4+2.9*2.6+5.78*1.2	18,676000	
		RAZEM:	18,676000	m2
				18,676
2.11.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność=2,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*1.4+2.9*2.6+5.78*1.2	18,676000	
		RAZEM:	18,676000	m2
				18,676
2.11.3	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*1.4+2.9*2.6+5.78*1.2	18,676000	
		RAZEM:	18,676000	m2
				18,676
2.11.4	KNK 206/115/2	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego dolna o grubości po zagęszczeniu ponad 15cm - analogia 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18.67*0.3	5,601000	
		RAZEM:	5,601000	m3
				5,601
2.11.5	KNK 206/115/4	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego górna o grubości po zagęszczeniu ponad 8cm - analogia 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18.67*0.3	5,601000	
		RAZEM:	5,601000	m3
				5,601
2.12	Element	<b>Wywóz ziemi z korytowania</b>		
2.12.1	KNR 401/108/5	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parking	64*0.3	19,200000	
	utwardzenie tłuczniem	18.67*0.3	5,601000	
		RAZEM:	24,801000	m3
				24,801
2.12.2	KNR 401/108/8	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność=4,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parking	64*0.3	19,200000	
	utwardzenie tłuczniem	18.67*0.3	5,601000	
		RAZEM:	24,801000	m3
				24,801