

G.271.B.4.2017

## WYJAŚNIENIA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### Dotyczy przetargu nieograniczonego pn. „Budowa szkolnej hali sportowej w Żyrzynie”

W związku z zapytaniem Wykonawców o wyjaśnienie treści SIWZ, na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) niniejszym wyjaśniamy:

#### Pytanie 1:

W oparciu o art. 38 ust. 1 ustawy z 29.01.2004 r. wraz z późniejszymi zmianami zwracam się z prośbą o udzielenie wyjaśnienia do treści SIWZ dotyczących:

1. Zapis w dziale VII lit. B o treści zawartej w tiret 1 do 4 licząc od dołu str. 5 SIWZ polegającym na tym, że:

1. warunek wiedzy i doświadczenia nie podlega sumowaniu – prosimy o podanie konkretnego przypisu prawa zamówień publicznych lub innego. Co zamawiający rozumie przez sumowanie.
2. Podanie przepisu prawa, że podmiot na zasoby którego powołuje się wykonawca ma się wykazać realizacją min. 2 robót budowlanych w przypadku, gdy wykonawca sam zrealizował 1 robotę, a spełniając wymogi SIWZ – podaje, że będzie korzystał z zasobów innego podmiotu. Wymóg wykonania 2 robót jest spełniony: 1 robotę wykonał wykonawca, a powołuje się na 1 robotę podmiotu, który udziela mu doświadczenia i zakresu wiedzy zatem wymóg jest spełniony, a wymagania są niezgodne z PZP i rozporządzeniem. Gdyby wykonawca sam nie wykonał 1 roboty, wówczas podmiot na którego doświadczenie powołuje się wykonawca musiałby wykonać i wykazać 2 roboty, ale taka sytuacja tutaj nie występuje. Prosimy o zmianę tego zapisu SIWZ i przedłużenie terminu do składania ofert do 19 maja 2017 r.

#### Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z dyspozycją art. 22 ust. 1a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) Zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu oraz wymagane od wykonawców środki dowodowe w sposób proporcjonalny do przedmiotu zamówienia oraz umożliwiając ocenę zdolności wykonawcy do należytego wykonania zamówienia, w szczególności wyrażając je jako minimalne poziomy zdolności. Mając na uwadze powyższe Zamawiający w SIWZ zaznaczył, że warunek zdolności zawodowej nie będzie podlegać sumowaniu. Zamawiający wyjaśnił w SIWZ, że realizacją dwóch wymaganych robót powinien wykazać się albo Wykonawca składający ofertę, albo co najmniej jeden z uczestników konsorcjum. Wyjaśniono dodatkowo, że w sytuacji gdy wykonawca, który nie ma wymaganego doświadczenia (tj. nie zrealizował 2 robót), będzie polegał na zasobach innego podmiotu – podmiot ten będzie musiał wykazać zrealizowanie prac w tej właśnie liczbie. Powyższe oznacza, że Zamawiający oczekuje wykazania się przez wykonawców krotnością, a więc powtarzalnością w wykonywaniu robót o oczekiwanym zakresie, a tym samym biegłością w ich realizacji. Owa krotność (w tym przypadku jedynie dwukrotność) wyraża stopień zaawansowania doświadczenia wykonawcy. Zatem zrealizowanie jednej roboty zostało przez Zamawiającego uznane za niewystarczające dla realizacji zamówienia i z tego względu, w treści warunku zdolności zawodowej wymaga, aby wykonawcy posiadali doświadczenie w zrealizowaniu nie jednej, ale dwóch robót budowlanych. Zamawiający uprawniony jest do

określenia warunku w ww. sposób, nie sprzeciwiają się temu w żaden sposób przepisy art. 23 oraz art. 22a ustawy Pzp. Powyższe potwierdzają wyroki Sądu Okręgowego w Szczecinie z 12 listopada 2014 r. (sygn. akt VIII Ga 327/14) oraz Krajowej Izby Odwoławczej przy Prezesie Urzędu Zamówień Publicznych z dnia 29 listopada 2016 r. (sygn. akt KIO 2169/16). Należy wskazać, również za uchwałą Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 23 lipca 2014 r. (sygn. akt KIO/KU 14), że „Doświadczenie to „zasób umiejętności praktycznych, warunkujących zdolność do należytego wykonania określonych czynności (niezawodność), (cyt. za: R. Szostra, *Glosa do postanowienia SN z 7.10.2008 r., III CZP-87/08, PZP 1/2009, s. 73*). W odróżnieniu od wiedzy, która może być czysto teoretyczna, doświadczenie wynika zawsze z praktyki. Jeśli więc zamawiający bada, czy wykonawca posiada odpowiednie doświadczenie, bada w praktyce to, czy ów wykonawca wykonał określoną czynność już w przeszłości tyle razy, by mieć pewność, że to doświadczenie już się u tego wykonawcy wykształciło”.

Mając na uwadze Zamawiający pozostawia postanowienia SIWZ w przedmiotowym postępowaniu bez zmian. Zamawiający tym samym nie przedłuża terminu składania ofert.

**Pytanie 2:**

Ponadto prosimy o określenie systemu podłogi sportowej bo DWL Sport System nie istnieje.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego systemu pod warunkiem zachowania postanowień i parametrów określonych w dokumentacji technicznej i poprzednich odpowiedziach na pytania do przetargu.

**Pytanie 3:**

W przedmiarze budowlanym nie ujęto pozycji dotyczących słupów S1, S1.1, S1.2, S2, S2.1, S4.1, S3.3, S4, S3.4, S3.1, S3.2, S3.5, S8 proszę o uzupełnienie przedmiarów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, za treścią SIWZ rodz. XIX Opis sposobu obliczenia ceny pkt. 12, że przedmiary robót załączone do niniejszej SIWZ stanowią jedynie materiał pomocniczy i nie stanowią zobowiązania stron umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego – mogą być niepełne. Niemniej jednak Zamawiający zamieszcza skorygowany przedmiar.

**Powyższe pismo stanowi integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

WÓJT  
mgr inż. Andrzej Bujek

# Przedmiar robót

## ROBOTY BUDOWLANE

Budowa: **BUDOWA SZKOLNEJ HALI SPORTOWEJ NU**

Obiekt lub rodzaj robót: **ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**

Lokalizacja: **24-103 ŻARZYN UL.TYSIĄCLECIA 143**

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV: **45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych**

**45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi**

Inwestor: **GMINA ŻARZYN**

**UL.POWSTANIA STYCZNIOWEGO 10**

**24-103 ŻARZYN**

Jednostka opracowująca kosztorys: **RK ARCHITEKCI**  
**GLIWICE UL.TARNOGÓRSKA 81**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
1		Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE .</b>		
1			Rozbiórka budynków gospodarczo garażowych , jednokondygnacyjnych , murowanych ,z dachami jednorodnymi drewnianymi i częściowo żelbetowymi , z odwozem gruzu i opłatą za utylizację .	m3	1 400,00
2	SST pkt 1.5	KNR 221/110/4	Karczowanie drzew, z cięciem gałęzi i frezowaniem pnia . R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
3	ST II pkt 5	KNR 221/105/1	Wykopanie krzewów -żywoptót 15,0 m2 wys.1,60 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	45,00
4	SST pkt 1.5	KNR 201/111/1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos .	m2	620,00
5	SST pkt 2.5	KNR 221/101/4	Odwóz gałęzi i pociętych drzew w miejsce wskazane przez Inwestora ,wywiezienie samochodami do 1,0-km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
2	ST II pkt 5	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE .</b>		
6		KNR 201/202/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			29,68*37,70*0,80		895,149
			(29,68+37,70)*2*1,0*1,65		222,354
			3,60*2,60*1,0*26		243,360
			RAZEM:	1 360,863	m3
7		KNR 201/211/7 (1)	Przywiezienie ziemi do zasypu z odl 1 km	m3	420,00
8		KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	420,00
9		KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	420,00
3	ST III pkt 5	Element	<b>FUNDAMENTY I KONSTRUKCJE ŻELBETOWE .</b>		
10		KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			36,0*27,98*0,40		402,912
			36,0*0,80*2,0		57,600
			36,0*0,60*0,50*4		43,200
			RAZEM:	503,712	m3

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11		KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton kl.B 10		
Wyliczenie ilości robót:					
stopy fundamentowe			3,20*2,0*0,10*16		10,240
			3,60*2,0*0,10*6		4,320
			4,50*3,0*0,10*4		5,400
ławy fundamentowe			(4,885+4,88+4,88+3,38+1,53+4,88+4,88+4,885)*1,0*0,10		3,420
			(4,05+3,22+1,34+3,22+3,22+1,34+3,22+4,05)*0,70*0,10		1,656
			(3,38+3,18+3,18+3,21+3,18*2+3,38)*0,70*0,10		1,588
			(1,75*2+1,65*4)*0,70*0,10		0,707
			33,70*0,55*0,10		1,854
			(9,80+2,71+5,49+10,87+4,71)*1,0*0,10		3,358
			(2,23+3,90)*0,65*0,10		0,398
			2,0*0,62*0,10		0,124
			4,20*0,50*0,10		0,210
			10,20*0,65*0,10		0,663
			6,0*0,40*0,10		0,240
			(2,75+5,0)*0,50*0,10		0,388
			(2,23+3,90)*0,55*0,10		0,337
pod płytę posadzki parteru			36,0*27,98*0,15		151,092
				RAZEM:	185,995 m3
12		KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma -2 warstwy Krotność=2,00		
Wyliczenie ilości robót:					
stopy fundamentowe			3,20*2,0*16		102,400
			3,60*2,0*6		43,200
			4,50*3,0*4		54,000
ławy fundamentowe część pozioma			60,20/0,40		150,500
				RAZEM:	350,100 m2
13		KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa		
Wyliczenie ilości robót:					
			36,0*27,98		1 007,280
				RAZEM:	1 007,280 m2
14		KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	1 007,28
15		KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa grub.10 cm	m2	1 007,28
16		KNR 202/204/7 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, trapezowe o objętości ponad 2.5-m3, z betonu B25		
Wyliczenie ilości robót:					
rys.k002			3,20*2,0*0,40*16		40,960
			(3,20+1,10)*0,5*2,0*0,80*16		55,040
			3,60*2,0*0,40*6		17,280
			(3,60+1,10)*0,5*2,0*0,80*6		22,560
			4,50*3,0*0,40*4		21,600
			(4,50+3,34)*0,5*3,0*4		47,040
				RAZEM:	204,480 m3
					204,48

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
17		KNR 202/202/5 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2-m, z betonu B25			
Wyliczenie ilości robót:						
ławy fundamentowe część pozioma			(4,885+4,88+4,88+3,38+1,53+4,88+4,88+4,885)*1,0*0,40	13,680		
			(4,05+3,22+1,34+3,22+3,22+1,34+3,22+4,05)*0,70*0,40	6,625		
			(3,38+3,18+3,18+3,21+3,18*2+3,38)*0,70*0,40	6,353		
			(1,75*2+1,65*4)*0,70*0,40	2,828		
			33,70*0,55*0,40	7,414		
			(9,80+2,71+5,49+10,87+4,71)*1,0*0,40	13,432		
			(2,23+3,90)*0,65*0,40	1,594		
			(1,74+2,0)*0,62*0,40	0,928		
			4,20*0,50*0,40	0,840		
			10,20*0,65*0,40	2,652		
			6,0*0,40*0,40	0,960		
			(2,75+5,0)*0,50*0,40	1,550		
			(2,23+3,90)*0,55*0,40	1,349		
ściana ławy			(4,885+4,88+4,88+3,38+1,53+4,88+4,88+4,885)*0,29*1,0	9,918		
			(10,20+3,0+8,0+2,0+18,65+36,29+23,66)*0,29*1,0	29,522		
			(6,10+6,0+8,50*2+35,80*2+8,70*2+2,75)*0,25*1,0	30,213		
RAZEM:				129,858	m3	129,86
18		ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - 2 warstwy Krotność=2,00			
Wyliczenie ilości robót:						
			(29,68+37,70)*2*1,0	134,760		
RAZEM:				134,760	m2	134,76
19		KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa			
Wyliczenie ilości robót:						
stopy fundamentowe			(3,20+2,0)*2*0,40*16	66,560		
			(3,20+1,10)*0,5*0,80*2*16	55,040		
			(2,0+0,60)*0,5*0,80*2*12	24,960		
			(3,60+2,0)*2*0,40*6	26,880		
			(3,60+1,10)*0,5*0,80*2*6	22,560		
			(2,0+0,60)*0,5*0,80*2*6	12,480		
			(4,50+3,0)*2*0,40*4	24,000		
			(4,50+3,34)*0,5*0,80*2*4	25,088		
			(3,0+1,10)*0,5*0,80*2*4	13,120		
ławy fundamentowe			(4,885+4,88+4,88+3,38+1,53+4,88+4,88+4,885)*0,40*2	27,360		
			(4,05+3,22+1,34+3,22+3,22+1,34+3,22+4,05)*0,40*2	18,928		
			(3,38+3,18+3,18+3,21+3,18*2+3,38)*0,40*2	18,152		
			(1,75*2+1,65*4)*0,40*2	8,080		
			33,70*0,40*2	26,960		
			(9,80+2,71+5,49+10,87+4,71)*0,40*2	26,864		
			(2,23+3,90)*0,40*2	4,904		
			(2,0+0,62)*2*0,40	2,096		
			(1,74+0,62)*2*0,40	1,888		
			(4,20+10,20+6,0+2,75+5,0+2,23+3,90)*0,40*2	27,424		
			(4,885+4,88+4,88+3,38+1,53+4,88+4,88+4,885)*1,0*2	68,400		
			(10,20+3,0+8,0+2,0+18,65+36,29+23,66)*1,0*2	203,600		
			(6,10+6,0+8,50*2+35,80*2+8,70*2+2,75)*1,0*2	241,700		
RAZEM:				947,044	m2	947,04
20		KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę			
				m2	947,04	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21		KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B25		
Wyliczenie ilości robót:					
			36,0*8,98*0,04		12,931
			36,0*19,0*0,10		68,400
				RAZEM:	81,331 m3
22		KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
Wyliczenie ilości robót:					
			36,0*19,0		684,000
				RAZEM:	684,000 m2
23		KNR 202/208/10 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość ponad 4,0 m-m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, z betonu B25		
Wyliczenie ilości robót:					
S9.1			(0,36+0,27)*0,5*0,255*5,08		0,408
			0,23*0,21*5,48		0,265
S12.1			0,30*0,30*10,56		0,950
R1.1			0,30*0,25*10,56*3		2,376
S13.1			(0,41+0,31)*0,5*0,30*5,08		0,549
R1			(3,53+1,15)*0,30*0,25		0,351
				RAZEM:	4,899 m3
24		KNR 202/208/9 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość ponad 4,0-m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, z betonu B25 .		
Wyliczenie ilości robót:					
S7.1			0,29*0,47*5,08		0,692
			(0,37+0,47)*0,5*0,30*5,48		0,690
S1			0,70*0,30*6,98*8		11,726
S1.1			0,70*0,30*8,65*3		5,450
S1.2			0,70*0,30*7,33		1,539
S3.4			11,74*0,30*0,70*3		7,396
S3.1			10,99*0,30*0,70		2,308
S3.2			10,01*0,30*0,70*4		8,408
S3.5			12,02*0,30*0,70*2		5,048
S3.3			11,93*0,30*0,70		2,505
				RAZEM:	45,762 m3
25		KNR 202/208/7 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość ponad 4,0-m, obwód do przekroju: do 6m/m2, z betonu B25		
Wyliczenie ilości robót:					
S2			0,70*0,70*7,58*3		11,143
S2.1			0,70*0,70*9,25		4,533
S4.1			1,40*0,70*11,73		11,495
S4			1,40*0,70*11,38*3		33,457
				RAZEM:	60,628 m3
26		KNR 202/209/5 (1)	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość większej niż 4-m, obwód do 1.5-m, z betonu B25		
Wyliczenie ilości robót:					
S8			3,14*0,15*0,15*6,75		0,477
				RAZEM:	0,477 m3
27		KNR 202/216/2 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, z betonu B25		
Wyliczenie ilości robót:					
nad parterem			36,0*9,27		333,720
				RAZEM:	333,720 m2
28		KNR 202/216/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty do 18 cm Krotność=3,00	m2	333,72

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29		KNR 202/213/7	Stropy Ackermanna , z płytą grubości 3-cm i żebrami usztywniającymi , pustaki Akermanna 30x19.5x20-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			15,545*5,73		89,073
			(3,60+1,50)*0,5*7,165		18,271
				RAZEM:	107,344
				m2	107,34
30		KNR 202/213/10	Stropy Ackermanna , dodatek za 1cm zwiększenia grubości płyty ponad 3-cm	m2	107,34
31		KNR 202/212/12	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30-cm beton kl.B 25		
Wyliczenie ilości robót:					
			(3,22+3,22)*0,29*0,60		1,121
			(1,34+3,22*2+1,34*3)*0,29*0,54		1,848
			34,20*0,29*0,54		5,356
			34,20*0,29*0,54		5,356
			(10,50+8,50)*0,29*0,54		2,975
			(9,27*2+36,0*2)*0,29*0,40		10,503
			(36,0+28,27)*2*0,29*0,54		20,129
			13,0*0,25*0,50		1,625
			7,165*0,29*0,28		0,582
			11,60*0,25*0,50		1,450
				RAZEM:	50,945
				m3	50,95
32		KNR 202/210/1 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, z betonu kl.B 25		
Wyliczenie ilości robót:					
rys k004a H.12			3,84*0,25*0,54		0,518
H.12.1 ,H.12.2			3,98*0,25*0,54*6		3,224
H.14.1			6,0*0,30*0,55		0,990
H.11			(5,60+0,27+3,20)*0,25*0,75		1,701
H.14			(6,0+1,85)*0,30*0,55*2		2,591
rys k006 H.4			5,59*0,25*0,40*2		1,118
H.7			5,73*0,37*0,50		1,060
				RAZEM:	11,202
				m3	11,20
33		KNR 202/218/3 (1)	Schody żelbetowe, z płytą o grubości 9-cm,z betonu B 25		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,90*2		7,800
			2,70*1,955		5,279
				RAZEM:	13,079
				m2	13,08
34		KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty do 15 cm . Krotność=6,00	m2	13,08
35		KNR 202/218/7 (1)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, z betonu B 25		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,41*1,83*0,20		1,248
			1,26*1,0*0,20		0,252
			3,41*1,40*0,20		0,955
				RAZEM:	2,455
				m3	2,46
36		KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych,akustycznych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa grub.5 cm	m2	333,72
37		KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych,akustycznych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa grub.2 cm	m2	107,34



Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38		KNR 202/1101/2 (1)	Podkłady betonowe na stropie, beton kl.B 25		
Wyliczenie ilości robót:					
			36,0*9,27*0,04		13,349
			107,34*0,04		4,294
łącznik			3,30*1,84*0,04		0,243
				RAZEM:	17,886 m3
39		KNR 202/1106/7	Zbrojenie wylewki betonowej posadzki siatką z prętów stalowych .		
Wyliczenie ilości robót:					
			36,0*19,0		684,000
			36,0*8,98		323,280
			36,0*9,27		333,720
			107,34		107,340
łącznik			3,30*1,84		6,072
				RAZEM:	1 454,412 m2
40		KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			(464+13+351+596+113)/1000		1,537
				RAZEM:	1,537 t
41		KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			(39+789+588+29+54)/1000		1,499
dozbrojenie nadproży			26,7/1000		0,027
				RAZEM:	1,526 t
42		KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			(252+3723+2518+605+118+1633)/1000		8,849
				RAZEM:	8,849 t
43		KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe		
Wyliczenie ilości robót:					
			(3789+3049+9642+4390+777+3134+226)/1000		25,007
				RAZEM:	25,007 t
4	ST VI pkt 5	Element	<b>ROBOTY MUROWE .</b>		
44		KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			29,68*9,0*2		534,240
			37,70*11,925*2		899,145
S4			-2,67*2,0		-5,340
F1			-4,38*1,0*6		-26,280
F2			-4,88*1,0*7		-34,160
F3			-3,22*1,0*4		-12,880
F4			-1,34*1,0*4		-5,360
F5			-4,88*2,54*7		-86,766
F6			-3,22*2,54*4		-32,715
F7			-1,34*2,54*4		-13,614
F9			-3,06*1,78		-5,447
F11			-1,50*1,0*4		-6,000
				RAZEM:	1 204,823 m2
					1 204,82

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45		KNR 202/114/1 (3)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna		
Wyliczenie ilości robót:					
			36,0*(4,795+2,12+0,29+0,34+2,97)		378,540
S6			-2,12*2,0		-4,240
S5			-2,12*1,50		-3,180
			8,98*2*3,40		61,064
			(8,50+6,50+13,20)*10,45		294,690
			-2,05*1,0*4		-8,200
			(16,84+8,73+6,0)*3,0		94,710
				RAZEM:	813,384
				m2	813,38
46		KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł dziurawek		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2,75+2,20+2,70+3,0+0,905+2,425+5,73+2,20+5,73+0,90+5,73+2,85+2,90+2,0)*3,31		139,086
			(5,73+1,30+1,10+2,80+5,40)*2,76		45,071
			5,30*3,0		15,900
				RAZEM:	200,057
				m2	200,06
47		KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,20*28+1,80*14+2,40*4		68,400
				RAZEM:	68,400
				m	68,40
5	ST XII pkt 5	Element	<b>POSADZKI .</b>		
48		KNR 202/1110/4	Podłoga z desek sosnowych grubości 19-mm na legarach układanych podwójnie , drewnianych 9,5 cm	m2	725,40
49		KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	725,40
50		KNR 202/612/3	Ułożenie płyt wiórowych grub.12 mm -2 warstwy Krotność=2,00	m2	725,40
51		KNR 202/1112/1 (1)	Ułożenie podłogi sportowej punktowo elastycznej		
Wyliczenie ilości robót:					
			725,40+75,0+57,07		857,470
				RAZEM:	857,470
				m2	857,47
52		KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła		
Wyliczenie ilości robót:					
			82,05+8,62+16,07+3,41+10,65+3,02+9,22+6,1+4,3+3,12+5,33+9,1+6,65+4,69+3,12+5,57		181,020
			100,70+16,42+2,46+3,48+2,15+3,04+15,19+3,08+5,48		152,000
			83,86		83,860
				RAZEM:	416,880
				m2	416,88
53		KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana		
Wyliczenie ilości robót:					
			416,88*1,16		483,581
				RAZEM:	483,581
				m	483,58
54		KNR 202/1112/1 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, rulonowe ,		
Wyliczenie ilości robót:					
			13,49+57,82		71,310
				RAZEM:	71,310
				m2	71,31

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55		KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne PCW klejone		
Wyliczenie ilości robót:					
			71,31*1,16	82,720	
				RAZEM:	82,720 m
56		KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,0*(0,15+0,30)*14	12,600	
			1,955*(0,15+0,30)*10	8,798	
				RAZEM:	21,398 m2
6	ST VII pkt 5	Element	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE .</b>		
57		KNR 202/801/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria-III, budynki do 8 kondygnacji		
Wyliczenie ilości robót:					
słupy					
			(1,40+0,70)*2*14,96*4	251,328	
			(0,70+0,30)*2*15,12*4	120,960	
			(0,70+0,30)*2*(7,98*12+13,99+12,99+15,0*2)	305,480	
			(0,29+0,36)*2*5,08	6,604	
			(0,43+0,25)*2*5,08	6,909	
			(0,25+0,45)*2*10,08	14,112	
			0,30*4*5,08	6,096	
			(0,25+0,35)*2*11,56*2	27,744	
			(0,52+0,31)*2*5,09	8,449	
			3,14*0,3*5,08*2	9,571	
			3,14*0,70*8,58*3	56,577	
			3,14*0,70*10,30	22,639	
ściany					
			534,24+899,14	1 433,380	
			(378,54+61,064+294,69+94,71)*2	1 658,008	
			200,06*2	400,120	
				RAZEM:	4 327,977 m2
58		KNR 202/801/4 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria-III, budynki do 8 kondygnacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			333,72+107,34+13,08	454,140	
			2,46/0,20	12,300	
				RAZEM:	466,440 m2
7	ST VIII pkt 5	Element	<b>OKŁADZINY ŚCIAN .</b>		
59		KNR 202/829/5	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda kombinowana		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2,80+1,36)*2*2,0	16,640	
			(1,83+2,865)*2*2,0	18,780	
			(1,50+2,865)*2*2,0	17,460	
			(3,10+1,80)*2*2,0	19,600	
			(2,13+2,865)*2*2,0	19,980	
			(3,40+1,80)*2*2,0	20,800	
			0,885*2,0	1,770	
			(2,80+1,80)*2*2,0	18,400	
			(2,80+1,90)*2*2,0	18,800	
				RAZEM:	152,230 m2
60		KNR 202/1111/6	Osadzenie odbojnicy ściennej z płyty meblarskiej szer.15 cm , montaż na ceowniku PCV przytwierdzanego do ścian tuleją stalową lakierowaną	m	75,00
61			Osadzenie osłony kaloryfera , blat meblarski ,stal nierdzewna ,rura chromoniklowana	kpl	8,00

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62		KNR 202/2003/6	Obudowa ścian z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, 100-01		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,30*2,60*2		17,160
			-1,50*1,0*4		-6,000
			RAZEM:		11,160
8	ST VIII pkt 5	Element	<b>SUFITY PODWIESZANE .</b>		
63		ORGB 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2	215,00
9	STXIII pkt 5	Element	<b>MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW .</b>		
64		KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
			4327,98+466,44		4 794,420
			-152,23		-152,230
			RAZEM:		4 642,190
65		KNR 202/1505/5	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
Wyliczenie ilości robót:					
			11,16+215,0		226,160
			RAZEM:		226,160
10		Element	<b>DOSTAWA I MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ .</b>		
66		KNR 205/115/7	Montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie konstrukcji dachu		
Wyliczenie ilości robót:					
rys.k011			3138*1,02*1,018/1000		3,258
			RAZEM:		3,258
67		KNR 205/208/5	Montaż konstrukcji stalowej łącznika hali sportowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			1443*1,02*1,018/1000		1,498
			RAZEM:		1,498
68		KNR 205/208/4	Montaż konstrukcji stalowej dla mocowania lamp		
Wyliczenie ilości robót:					
			(85,33+80,15)*1,02*1,018/1000		0,172
			RAZEM:		0,172
69			Dostawa konstrukcji stalowej oczyszczonej i zabezpieczonej antykorozyjnie .		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,26+1,50+0,17		4,930
			RAZEM:		4,930
11	ST IX pkt 5	Element	<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU .</b>		
70		KNR 202/406/5	Montaż konstrukcji dachu z drewna klasy KL 33 ,klejonego .	m3	42,96
71			Dostawa łączników firmy BMF		
Wyliczenie ilości robót:					
wspornik belki 120*190 , 180 szt					
wspornik belki 120*119 , 24 szt					
wspornik słupa typ D 120*190 , 30 szt					
gwoździe karbowane 4,0*50 ca , 4700 szt					
			1,0		1,000
			RAZEM:		1,000
72		KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja drewna preparatami chemicznymi do stopnia niezapalności .		
Wyliczenie ilości robót:					
			31,07*39,08		1 214,216
			RAZEM:		1 214,216

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12		Element	<b>LEKKA OBUDOWA DACHU I ŁĄCZNIKA .</b>		
73		KNR 205/1001/2	Lekka obudowa dachu z blach fałdowych z ociepleniem wełną mineralną - blacha wewnętrzna		
Wyliczenie ilości robót:					
hala			31,07*39,08	1 214,216	
łącznik			3,30*3,04	10,032	
				RAZEM:	1 224,248
				m2	1 224,25
74		KNR 205/1008/2	Lekka obudowa dachu z blach fałdowych -blacha zewnętrzna R = 0,800 M = 1,000 S = 0,800	m2	1 224,25
75		KNR 205/1008/2	Wykonanie obudowy blachą trapezową pod posadzkę łącznika .		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,30*2,44	8,052	
				RAZEM:	8,052
				m2	8,05
76		KNR 205/1007/3	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, z ociepleniem 2-powłokowym		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,30*2,60*2	17,160	
			-1,50*1,0*4	-6,000	
				RAZEM:	11,160
				m2	11,16
77		KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			(31,07+39,08)*2*0,80	112,240	
			(2,09+0,50)*2*0,50	2,590	
			(2,48+0,50)*2*0,50	2,980	
			(3,47+0,50)*2*0,5	3,970	
			(3,18+0,50)*2*0,5	3,680	
				RAZEM:	125,460
				m2	125,46
78		KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			39,08*2	78,160	
				RAZEM:	78,160
				m	78,16
79		KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			7,50*6	45,000	
				RAZEM:	45,000
				m	45,00
80		KNR 202/508/5 (1)	Osadzenie systemowego płotka p.śniegowego	m	78,16
81		KNRW 202/1016/7	Osadzenie włazu dachowego fabrycznie wykończonego o wymiarach 1,0*1,0 m .	szt	1,00
82			Dostawa blach fałdowych obudowy		
Wyliczenie ilości robót:					
			(1214,22*2)+8,05+11,16+10,032	2 457,682	
				RAZEM:	2 457,682
				m2	2 457,68
83			Dostawa wełny mineralnej grub.15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			1224,25+10,032+11,16	1 245,442	
				RAZEM:	1 245,442
				m2	1 245,44
84		KNR 202/506/2 (1)	Montaż obróbki blacharskiej okapu i kalenicy łącznika wg systemu np Togo		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,04*0,40	1,216	
			3,30*1,10*2	7,260	
				RAZEM:	8,476
				m2	8,48

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13		Element	<b>DETALE STALOWE .</b>		
85		KNR 202/1213/1	Dostawa i osadzenie drabinki aluminiowej podnoszonej zamykanej . R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
86		KNR 202/1208/2	Dostawa i montaż balustrady wypełnionej szybą hartowaną odporną na uderzenie piłką , ciężar stali 395,17 kg.		
Wyliczenie ilości robót:					
B1			36,0	36,000	
				RAZEM:	36,000
				m	36,00
87		KNR 202/1207/5	Dostawa i montaż balustrad malowanych , wyposażonych w elementy zapobiegające zsuwaniu się po pochwytach		
Wyliczenie ilości robót:					
elem. B2 do B9 ,ciężar stali 342,01 kg			4,68+3,185+3,64+1,0+5,44+1,93+6,77+3,0	29,645	
				RAZEM:	29,645
				m	29,65
14		Element	<b>ZABUDOWA MEBLOWA .</b>		
88			Dostawa i montaż zabudowy meblowej ludy z mocowaniem konstrukcji ludy do ścian - dł.ludy 306 cm , wys.1,10 , szer.blatu 70 cm	kpl	1,00
15	ST XI pkt 5	Element	<b>STOLARKA BUDOWLANA .</b>		
89		KNR 19/1023/9 (1)	Osadzenie okien z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach		
Wyliczenie ilości robót:					
F1			4,38*1,0*6	26,280	
F2			4,88*1,0*7	34,160	
F3			3,22*1,0*4	12,880	
F4			1,34*1,0*4	5,360	
F9			3,06*1,40	4,284	
F11			1,50*1,0*4	6,000	
				RAZEM:	88,964
				m2	88,96
90		KNR 19/1024/11 (1)	Osadzenie fasady aluminiowej fabrycznie przeszklonej		
Wyliczenie ilości robót:					
F5			4,88*2,54*7	86,766	
F6			3,22*2,54*4	32,715	
F7			1,34*2,54*4	13,614	
				RAZEM:	133,095
				m2	133,10
91		KNR 19/1024/11 (1)	Osadzenie fasady aluminiowej fabrycznie przeszklonej o odporności ogniowej EI 60		
Wyliczenie ilości robót:					
F8			(3,50+1,90)*0,5*4,23	11,421	
				RAZEM:	11,421
				m2	11,42
92			Dostawa i montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej .	m2	35,00
93			Dostawa i montaż podokienników wewnętrznych z PCV	m2	42,00
94		KNRW 202/1016/7	Dostawa i osadzenie kłapy sufitowej o wymiarach 1,0*1,0 m	szt	1,00
95		KNR 19/1024/8 (1)	Dostawa i osadzenie drzwi aluminiowych , dwuskrzydłowych fabrycznie oszklonych szkłem bezpiecznym odpornym na uderzenie piłką , osadzanie na kotwach,		
Wyliczenie ilości robót:					
S1			2,12*2,0	4,240	
S2			2,12*1,50*4	12,720	
S3			2,675*2,0	5,350	
S6			2,12*2,0	4,240	
				RAZEM:	26,550
				m2	26,55

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
96		KNR 19/1024/8 (1)	Dostawa i osadzenie drzwi aluminiowych , dwuskrzydłowych fabrycznie oszklonych szkłem bezpiecznym odpornym na uderzenie piłką , osadzanie na kotwach,EI 60			
			Wyliczenie ilości robót:			
			S4	2,675*2,0	5,350	
			S5	2,12*1,50	3,180	
			RAZEM:	8,530	m2	8,53
97			Dostawa i osadzenie ścianek systemowych pomieszczeń sanitarnych z MDF wraz z akcesoriami ,okuciami i zamkami .			
			Wyliczenie ilości robót:			
			K1	2,05*1,90*4	15,580	
			K2	2,05*1,20*4	9,840	
			RAZEM:	25,420	m2	25,42
98		KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, .			
			Wyliczenie ilości robót:			
				1+16+2+1+1	21,000	
			RAZEM:	21,000	szt	21,00
99		KNR 202/1017/2	Osadzenie drzwi płytowych okutych pasami z blachy nierdzewnej od zewnątrz , 1-dzielne z kratką nawiewną			
			Wyliczenie ilości robót:			
			D2	2,0*0,90*16	28,800	
			D5	1,25*0,90	1,125	
			RAZEM:	29,925	m2	29,93
100		KNR 202/1017/5	Osadzenie drzwi płytowych okutych pasami z blachy nierdzewnej od zewnątrz , 1-dzielne przeszklone szkłem przeziernym-bulaj .			
			Wyliczenie ilości robót:			
			D1	2,0*0,90*1	1,800	
			RAZEM:	1,800	m2	1,80
101		KNR 202/1017/2	Osadzenie drzwi pożarowych EI30			
			Wyliczenie ilości robót:			
			D4	2,0*0,90	1,800	
			RAZEM:	1,800	m2	1,80
102		KNR 202/1017/5	Osadzenie drzwi płytowych okutych pasami z blachy nierdzewnej od zewnątrz , 1-dzielne przeszklone szkłem przeziernym-bulaj .			
			Wyliczenie ilości robót:			
			D3	2,0*0,90*2	3,600	
			RAZEM:	3,600	m2	3,60

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	ST XIV pkt 5	Element	<b>ELEWACJE .</b>		
103		KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły,		
Wyliczenie ilości robót:					
			29,68*9,0*2	534,240	
			37,70*11,925*2	899,145	
			-2,67*2,0	-5,340	
			-4,38*1,0*6	-26,280	
			-4,88*1,0*7	-34,160	
			-3,22*1,0*4	-12,880	
			-1,34*1,0*4	-5,360	
			-4,88*2,54*7	-86,766	
			-3,22*2,54*4	-32,715	
			-1,34*2,54*8	-27,229	
			-3,06*1,78	-5,447	
			-2,80*1,70*3	-14,280	
			-1,50*1,0*4	-6,000	
			-200,0	-200,000	
			RAZEM:	976,928	m2 976,93
104		KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub 15 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej,	m2	200,00
105		KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenu ekstrudowanego 10 cm- system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, 2 warstwy siatki, Cermit SN- DR-30-strefa cokołu		
Wyliczenie ilości robót:					
			(29,68+37,70)*2*1,0	134,760	
			RAZEM:	134,760	m2 134,76
106		KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, , Cermit SN- DR-30		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2,67+2,0)*2*0,30	2,802	
			(4,38+1,0)*2*0,30*6	19,368	
			(4,88+1,0)*2*0,30*7	24,696	
			(3,22+1,0)*2*0,30*4	10,128	
			(1,34+1,0)*2*0,30*4	5,616	
			(4,88+2,54)*2*0,30*7	31,164	
			(3,22+2,54)*2*0,30*4	13,824	
			(1,34+2,54)*2*0,30*8	18,624	
			(1,50+1,0)*2*0,30*4	6,000	
			RAZEM:	132,222	m2 132,22
17		Element	<b>OPASKA ZEWNĘTRZNA .</b>		
107		KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			(31,07+39,08)*2*0,65	91,195	
			3,30*2,50	8,250	
			RAZEM:	99,445	m2 99
108		KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy do 20 cm Krotność=17,00	m2	99,00





Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
127		KNR 202/234/5 (1)	Słupy żelbetowe wolno stojące, z betonu C20/25 W8		
Wyliczenie ilości robót:					
S1			0,25*0,25*0,90*28	1,575	
				RAZEM:	1,575 m3
128		KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,60*4*0,30*22	15,840	
			(1,04+0,60)*2*0,30*3	2,952	
			0,25*4*0,90*28	25,200	
				RAZEM:	43,992 m2
129		KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	43,99
130		KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,3*28/1000	0,064	
				RAZEM:	0,064 t
131		KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			(4,4*28+4*22+7*3)/1000	0,232	
				RAZEM:	0,232 t
132		KNR 205/208/5	Montaż konstrukcji stalowej wsporczej dla zabudowy central wentylacyjnych		
Wyliczenie ilości robót:					
			1088,89*1,02*1,018/1000	1,131	
				RAZEM:	1,131 t
133			Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie .	t	1,13
134			Dostawa i montaż ogrodzenia z przęsł stalowych cynkowanych na słupkach z furtką , wysokość 2,20 m	mb	30,00
135		KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	95,00
136		KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za dalsze 6-cm głębokości Krotność=1,2	m2	95,00
137		KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:					
			95,0*0,26	24,700	
				RAZEM:	24,700 m3
138			Opłata za przyjęcie ziemi z korytowania na składowisku	m3	24,70
139		KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	95,00
140		KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 15 cm Krotność=7	m2	95,00
141		KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	95,00