

## Przedmiar

### Infrastruktura zewnętrzna wokół budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Żywcu-Oczkowie

Data: 2008-02-13

Obiekt: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej w Żywcu-Oczkowie

Zamawiający: Urząd Miejski w Żywcu

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Jarosław Kwak, .....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Infrastruktura zewnętrzna</b>						
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>1.1.1 KNR 231/801/3</b>						
Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12-cm 6*2+4,5*5+5*2				= 44,5 44,5		
					~44,500	m2
<b>1.1.2 KNR 231/801/7</b>						
Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4-cm 16*5				= 80,0 80,0		
					~80,000	m2
<b>1.1.3 KNNR 6/805/1</b>						
Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12-cm—analogia rozebranie płyt ażurowych 8*15				= 120,0 120,0		
					~120,000	m2
<b>1.1.4 KNR 201/202/2</b>						
Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III—przemieszczenie gruzu 44,5*0,12+80*0,04				= 8,54 8,54		
					~8,540	m3
<b>1.2 Kanalizacja deszczowa z drenażem</b>						
<b>1.2.1 KNR 201/223/2</b>						
Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25-m3 na odkład, objętość rowu do 1,50-m3/mb, grunt kategorii III pod kan deszczową- kanał główny (27)*0,6*1,2+(26)*0,6*2				= 50,64		
pod koryto liniowe 15*0,4*1,2				= 7,2		
podłączenia (2+1*5)*0,4*1,2				= 3,36 61,2		
					~61,200	m3
<b>1.2.2 KNNR 4/1411/3</b>						
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm pod kan deszczową- kanał główny (27)*0,6*0,2+(26)*0,6*0,2				= 6,36		
pod koryto liniowe 15*0,4*0,2				= 1,2		
podłączenia (2+1*5)*0,4*0,2				= 0,56 8,12		
					~8,120	m3
<b>1.2.3 KNNR 4/1308/3</b>						
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm 26+12				= 38,0 38,0		
					~38,000	m
<b>1.2.4 KNNR 4/1308/2</b>						
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm 1*6+2				= 8,0 8,0		
					~8,000	m
<b>1.2.5 KNR 218/625/4</b>						
Studzienki ściekowe betonowe z pokrywą, Fi-300-mm					5	szt
<b>1.2.6 KNNR 11/501/5 (1)</b>						
Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek—obsypka 20 cm pod kan deszczową- kanał główny (27)*0,6*0,2+(26)*0,6*0,2				= 6,36		
pod koryto liniowe 15*0,4*0,2				= 1,2		
podłączenia (2+1*5)*0,4*0,2				= 0,56 8,12		
					~8,120	m3
<b>1.2.7 Udrożnienie istn. kanału deszczowego, wyczyszczenie studzienek</b>						
					1	kpl
<b>1.2.8 KNR 218/804/2 (1)</b>						
Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm					38	m
<b>1.2.9 KNR 218/804/1 (1)</b>						
Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-150-mm					8	m
<b>1.2.10 KNR 231/402/3</b>						
Wykonanie ławy pod koryto odwadniające (odwodnienie liniowe) 15*0,25*0,85				= 3,1875 3,1875		
					~3,188	m3
<b>1.2.11 Osadzenie koryta odwadniającego z rusztem żeliwnym</b>						
					15	m
<b>1.2.12 Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej do kanalizacji istniejącej</b>						
					1	szt.
<b>1.2.13 KNNR 4/222/2</b>						
Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm					8	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.14	KNNR 11/703/5 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-150-mm					
	26	=	26,0			
			26,0	~26,000		m
1.2.15	KNNR 10/117/5 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-15.0-cm, obwiniecie włókniną					
	26	=	26,0			
			26,0	~26,000		m
1.2.16	ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, pionowe					
	19*2,5	=	47,5			
	5*1,3	=	6,5			
			54,0	~54,000		m2
1.2.17	KNR 202/616/4 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1-warstwa na sucho - Fondaline					
	19*2,5	=	47,5			
	5*1,3	=	6,5			
			54,0	~54,000		m2
1.2.18	KNNR 1/608/1 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, żwir					
	19*2,5*0,15	=	7,125			
	5*1,3*0,15	=	0,975			
			8,1	~8,100		m3
1.2.19	KNR 201/223/2 Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25-m3 na odkład, objętość rowu do 1,50-m3/mb, grunt kategorii III—zasypy					
	pod kan deszczową- kanał główny	(27)*0,6*0,6+(26)*0,6*1,4	=	31,56		
	pod koryto liniowe	15*0,4*0,6	=	3,6		
	podłączenia	(2+1*5)*0,4*0,6	=	1,68		
			36,84	~36,840		m3
1.3	Utwardzenie terenu					
1.3.1	KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III —pod asfalt, pod płyty ażurowe i chodniki					
	pod płyty ażurowe w nowym miejscu	(10*22)*0,2+(10*5,5)*0,2+(16*0,3)*0,2	=	55,96		
	pod chodniki	(128-18*1,5)*0,14	=	14,14		
	dodatkowo pod kostkę na wjeździe	15*1,5*0,30	=	6,75		
			76,85	~76,850		m3
1.3.2	KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła					
	115*0,5*0,15	=	8,625			
			8,625	~8,625		m3
1.3.3	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej					
	3+5,5+11+5,5+6+15+15+7+4+10+23+					
	10	=	115,0			
			115,0	~115,000		m
1.3.4	KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm—pod nowy asfalt i kostkę przed bramami cz1a					
	pod nowy asfalt przy bramie	5*7	=	35,0		
	pod kostkę na wjeździe	1,5*13	=	19,5		
			54,5	~54,500		m2
1.3.5	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości—pod nowy asfalt i kostkę przed bramami cz1b			54,5	6,00	m2
1.3.6	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm—pod nowy asfalt i dawne płyty ażurowe na wjeździe i kostkę przed bramami cz2					
	pod asfalt w miejsce dawnych płyt ażurowych	10*15	=	150,0		
	pod nowy asfalt przy bramie	5*7	=	35,0		
	pod kostkę na wjeździe	1,5*13	=	19,5		
			204,5	~205		m2
1.3.7	KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm					
	14,5*15+5*7	=	252,5			
			252,5	~253		m2
1.3.8	KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3-cm —o strukturze porowatej			253		m2

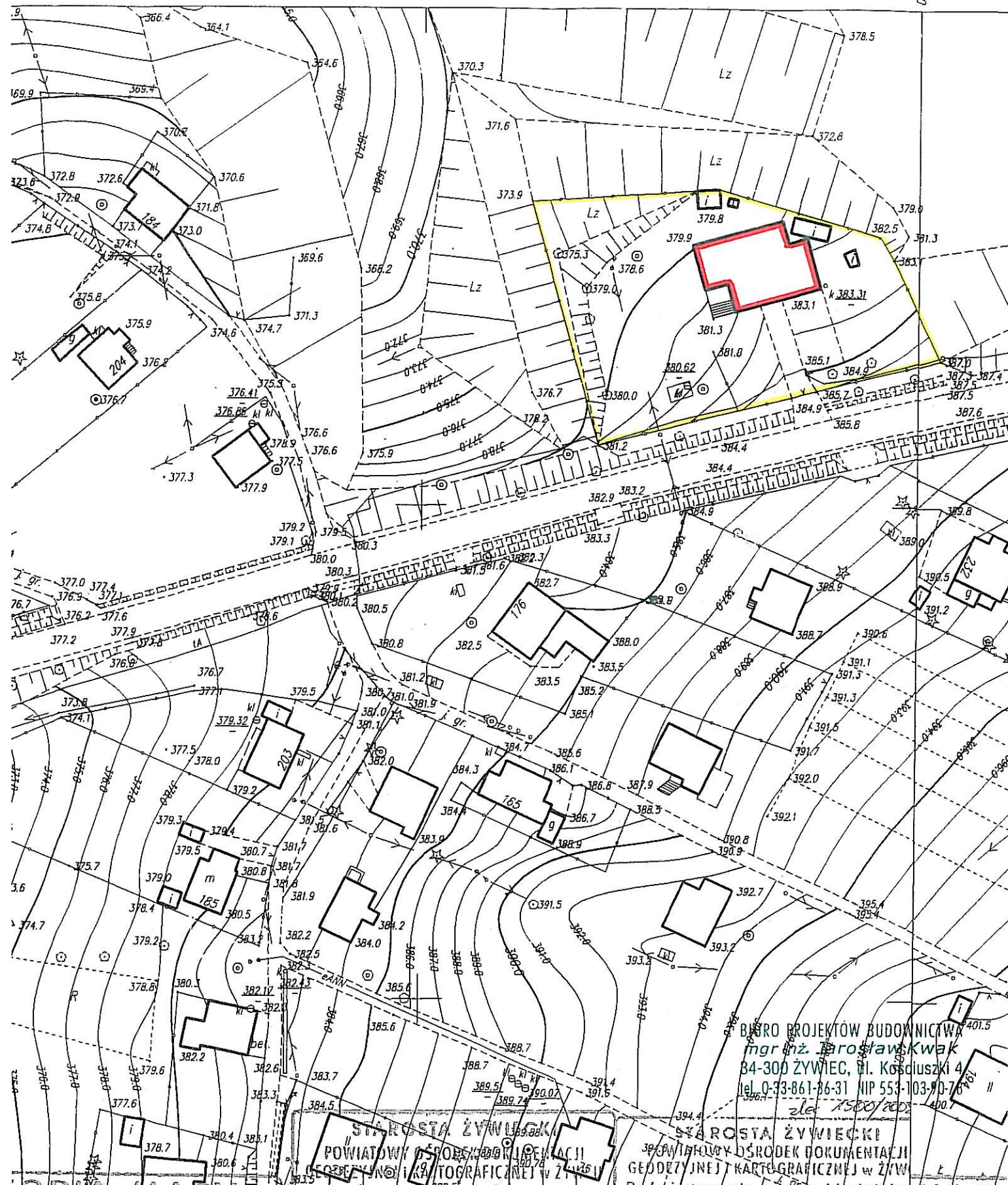
Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.9 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm—pod płyty ażurowe boczne i chodniki						
333+128,7+19,5 = 481,2						
				481,2		m2
1.3.10 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara						
(19*1,5)+(12*1,5+0,7*6)+1,5*(18+20)+0,5*(5+4)+1,5*11 = 128,7						
				128,7		m2
1.3.11 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara						
13*1,5 = 19,5						
				19,5		m2
1.3.12 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem						
18+3+21+22+5,5+5+13+5*1,5+8+18 = 121,0						
				121,0		m
1.3.13 KNNR 6/307/5 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty prostokątne, grubość 12-cm, spoiny wypełniane piaskiem—analogia płyty ażurowe z odzysku				100		m2
1.3.14 KNNR 6/307/5 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty prostokątne, grubość 12-cm, spoiny wypełniane piaskiem—analogia płyty ażurowe nowe (jak stare)						
5,5*10 = 55,0						
10*23 = 230,0						
3*16 = 48,0						
odzysk -100 = -100,0						
				233,0		m2
1.4 Brama przesuwna						
1.4.1 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III-						
0,5*2,5*1,5 = 1,875						
				1,875		m3
1.4.2 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, transport betonu taczkami, japonkami—fundament pod bramę 50x250cm gł.150cm				1,875		m3
1.4.3 Dostawa i montaż kpl. bramy przesuwnej w konstrukcji stalowej ażurowej o szer. 6,5 m i wys. 1,7m otwieranej przy pomocy siłownika - elektronicznie				1		kpl
1.5 Wywóz ziemi i gruzu						
1.5.1 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km						
24 = 24,0						
				24,0		m3

## Spis treści

A Strona tytułowa .....	1
B Przedmiar .....	2
1 Infrastruktura zewnętrzna .....	2
1.1 Roboty rozbiórkowe .....	2
1.1.1 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12-cm .....	2
1.1.2 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4-cm .....	2
1.1.3 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12-cm—analogia rozebranie płyt ażurowych .....	2
1.1.4 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III—przemieszczenie gruzu .....	2
1.2 Kanalizacja deszczowa z drenażem .....	2
1.2.1 Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25-m3 na odkład, objętość rowu do 1,50-m3/mb, grunt kategorii III .....	2
1.2.2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm .....	2
1.2.3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm .....	2
1.2.4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm .....	2
1.2.5 Studzienki ściekowe betonowe z pokrywą, Fi-300-mm .....	2
1.2.6 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek—obsypka 20 cm .....	2
1.2.7 Udrożnienie istn. kanału deszczowego, wyczyszczenie studzienek .....	2
1.2.8 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm .....	2
1.2.9 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-150-mm .....	2
1.2.10 Wykonanie ławy pod koryto odwadniające (odwodnienie liniowe) .....	2
1.2.11 Osadzenie koryta odwadniającego z rusztem żeliwnym .....	2
1.2.12 Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej do kanalizacji istniejącej .....	2
1.2.13 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm .....	2
1.2.14 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-150-mm .....	2
1.2.15 Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-150-cm, obwiniecie włókniną .....	3
1.2.16 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, pionowe .....	3
1.2.17 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1-warstwa na sucho - Fondaline .....	3
1.2.18 Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, żwir .....	3
1.2.19 Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25-m3 na odkład, objętość rowu do 1,50-m3/mb, grunt kategorii III—zasypy .....	3
1.3 Utwardzenie terenu .....	3
1.3.1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III—pod asfalt, pod płyty ażurowe i chodniki .....	3
1.3.2 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła .....	3
1.3.3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej .....	3
1.3.4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm—pod nowy asfalt i kostkę przed bramami cz1a .....	3
1.3.5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości—pod nowy asfalt i kostkę przed bramami cz1b .....	3
1.3.6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm—pod nowy asfalt i dawne płyty ażurowe na wjeździe i kostkę przed bramami cz2 .....	3
1.3.7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm .....	3
1.3.8 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm —o strukturze porowatej .....	3
1.3.9 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm—pod płyty ażurowe boczne i chodniki ..	3
1.3.10 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara .....	4
1.3.11 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara .....	4
1.3.12 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem .....	4
1.3.13 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty prostokątne, grubość 12-cm, spoiny wypełniane piaskiem—analogia płyty ażurowe z odzysku .....	4
1.3.14 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty prostokątne, grubość 12-cm, spoiny wypełniane piaskiem—analogia płyty ażurowe nowe (jak stare) .....	4
1.4 Brama przesuwna .....	4
1.4.1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III- .....	4
1.4.2 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, transport betonu taczkami, japonkami—fundament pod bramę 50x250cm gł.150cm .....	4
1.4.3 Dostawa i montaż kpl. bramy przesuwnej w konstrukcji stalowej ażurowej o szer. 6,5 m i wys. 1,7m otwieranej przy pomocy silownika - elektronicznie .....	4
1.5 Wywóz ziemi i gruzu .....	4
1.5.1 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km .....	4

C Spis treści . . . . .	5
-------------------------	---






BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA  
mgr inż. Jarosław Kwak  
84-300 ŻYWIĘC, ul. Kosciuszki 4  
tel. 0-33-861-86-31 NIP 553-103-70-76  
zlec. 1500/2002-400

STAROSTA ŻYWIŁCKI

STARSOSTA ŻYWIĘCKI  
39/2017 KOWY ŹŚRODEK DOKUMENTACJI  
EDYZYJNEJ KARTOGRAFICZNEJ W ŻYW  
WŁADZACH SIĘ

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA 34-300 ŻYWIEC, ul. Kościuszki 4 tel. (033) 861-36-31

Opracował :	Upr:	Podpis:	Inwestor: URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU, 34-300 ŻYWIEC, RYNEK 2					
mgr inż. Jarosław Kwak	208/89 B-B 124/92 B-B		Temat: REMONT BUDYNKU O.S.P. ŻYWIEC-OCZKÓW UL.SUSKA 19					
			<b>SYTUACJA</b>					
			Branża :	Faza :	Skala :	Data :	Nr rej.	Nr rys.
Licencja : AutoCAD LT 2000i Serial No 50395073			Budowl.	P. B.	1 : 1000	2008 r.		1



# REMONT BUDYNKU O.S.P. OCZKÓW-ŻYWIEC

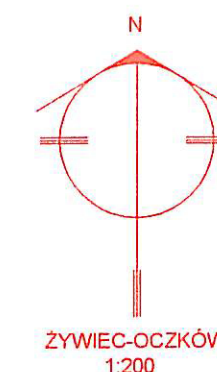
## LEGENDA:

### ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

- 1 Istniejący budynek Ochotniczej Straży Pożarnej w Żywcu-Oczkowie

### OZNACZENIA:

- Istniejący obiekt kubaturowy
- Drogi dojazdowe, place utwardzone
- Istn. granice działek
- Granica przedmiotowych działek
- Proj. ogrodzenie przedmiotowych działek -brama przesuwna
- Istn. ogrodzenia
- Wejścia, wjazdy
- Proj. zieleni ozdobna
- Bramy
- Skarpy
- Zieleni
- Hydrant




- Proj. nawierzchnia asfaltowa
- Istn. płyty ażurowe do rozebrania i ponownego wykorzystania
- Proj. kostka betonowa Libet szara gr. 6cm
- Proj. kostka betonowa Libet szara gr. 8cm (wjazd do garaży)
- Proj. płyty ażurowe gr. 12 cm (częściowo z odzysku)
- Proj. krawężnik drogowy 15x30
- Proj. obrzeże chodnikowe 8x30
- 20(8) - głębokość koryta (gr. pod budowy)
- Proj. odwodnienie liniowe -koryto betonowe, krata liniowa żeliwna
- Proj. kanalizacja deszczowa PCW (rury SN-8 pełnościenne)  
(Ciągi główne  $\phi$ -200, podejścia pod rury spustowe  $\phi$ -150, studzienki deszczowe betonowe  $\phi$ -300)
- Proj. drenaż ( $\phi$ -150)
- rury spustowe przedmiotowego budynku
- Numery ewidencyjne przedmiotowych działek

Mgr inż. Jarosław Kwak  
Upr. bud. nr 208/89 B-B, 124/92 B-B  
w zakresie budownictwa lądowego  
- specj. konstrukcje budowli i inż.  
S01IB - nr ewid. SKL/BO/0255/01

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA  
mgr inż. Jarosław Kwak  
34-300 ŻYWIEC, ul. Kościuszki 4  
tel. 0-33-861-36-31 NIP 553-103-90-78

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA 34-300 ŻYWIEC, ul. Kościuszki 4 tel. (033) 861-36-31

Opracował zespół:	Upr.:	podpis:	Investor:					
mgr inż. Jarosław Kwak	208/89 B-B 124/92 B-B		URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU, 34-300 ŻYWIEC, RYNEK 2					
			Temat:	REMONT BUDYNKU O.S.P. OCZKÓW-ŻYWIEC, UL. SUSKA 19				
			INFRASTRUKTURA ZEWNĘTRZNA - SZKIC DO KOSZTORYSU					
			Branża :	Faza :	Skala :	Data :	Nr rej.	Nr rys.
Licencja : AutoCAD LT 2000i Serial No 50395073			Arch-bud.	P. B.	1 : 200	2008 r.		2

Licencja : AutoCAD LT 2000i Serial No 50395073