

---

**Rozbióra budynków gospodarczych i zagospodarowanie terenu w ramach zadania " Budowa ponadpokoleniowa budynku wielorodzinnego komunalnego na terenach rewitalizowanych w Brzezinach zlokalizowanych przy ul. Św. Anny 35 w Brzezinach , działka nr ewid 2804/4 (obręb 8)**

NAZWA INWESTYCJI : Ogrodzenie od strony ulicy z bramą wjazdową; Droga wjazdowa z miejscami parkingowymi, trzepakiem, śmietnikiem; Roboty rozbiórkowe budynków gospodarczych  
ADRES INWESTYCJI : 95-060 Brzeziny, ul. Św. Anny 35, działka 2804/4, 2935 ob.8  
INWESTOR : Urząd Miasta Brzeziny  
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza nr 16, 95-060 Brzeziny  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MZ Projekt Łódź  
(BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie: zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Ogrodzenie z bramą wjazdową; Droga wjazdowa; Rozbiórki budynków gospodarczych</b>						
1		<b>Ogrodzenie z bramą wjazdową</b>				
1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie wzdłuż ogrodzenia nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	8.275	0.000	0.00
1.2	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	8.275	0.000	0.00
1.3	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków schodków zew. z podestem z zaprawy cementowej o pow.odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.170	0.000	0.00
1.4	KNR 4-01 0211-03	Skucie z podestu i schodów nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm	m <sup>2</sup>	2.768	0.000	0.00
1.5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod fundament betonowy ogrodzenia	m <sup>3</sup>	25.421	0.000	0.00
1.6	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	17.874	0.000	0.00
1.7	KNR 2-01 0212-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	7.547	0.000	0.00
1.8	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatek za 4 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	7.547	0.000	0.00
1.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	13.050	0.000	0.00
1.10	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe z betonu B-25, prostokątne szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>	7.547	0.000	0.00
1.11	KNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych ponad terenem wys. do 15 cm	m <sup>2</sup>	3.489	0.000	0.00
1.12	KNR 2-02 0118-10	Słupy ogrodzenia prostokąt.na zapr.cement.1 1/2x1 1/2ceg.	m	15.200	0.000	0.00
1.13	KNR 2-02 0103-01	Ściany ogrodzenia z cegieł pełnych na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m <sup>2</sup>	7.718	0.000	0.00
1.14	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm słupków ogrodzeniowych wewnątrz	t	0.088	0.000	0.00
1.15	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - strzemiona słupków ogrodzeniowych	t	0.021	0.000	0.00
1.16	KNR 2 0107-05	Betonowanie rdzenia słupów ogrodzenia betonem B-25	m <sup>3</sup>	0.298	0.000	0.00
1.17	KNR 2-02 0219-04	Daszki słupków z betonu B-25 o śr.gr.płyty do 7cm,	m <sup>2</sup>	2.000	0.000	0.00
1.18	KNR 2-02 0219-04	Daszki ścian murowanych ogrodzenia z betonu B-25 o śr.gr.płyty do 7cm,	m <sup>2</sup>	4.710	0.000	0.00
1.19	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach i słupkach ogrodzenia murowanego płaskich i pow.poziom.	m <sup>2</sup>	34.006	0.000	0.00
1.20	KNR 2-02 0904-02	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ościeżach ogrodzenia o szer.do 15cm	m <sup>2</sup>	4.166	0.000	0.00
1.21	KNR 2-02 0904-02	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na czapkach koperowych, słupków ogrodzenia ogrodzenia	m <sup>2</sup>	2.000	0.000	0.00
1.22	KNR 2 1604-07	Osadzenie przeseł z profili stalowych, podobnych do istniejącego ogrodzenia w sąsiedztwie, malowanych farbą podkładową	m <sup>2</sup>	6.292	0.000	0.00
1.23	KNR 2 1303-01	Brama z profili stalowych podobne do istniejącego ogrodzenia w sąsiedztwie zabezpieczona antykorozyjnie farbą podkładową	m <sup>2</sup>	6.878	0.000	0.00
1.24	KNR 2 1302-05	Furtka przymykowa z profili stalowych, podobna do wykonanej w sąsiedztwie, zabezpieczona antykorozyjnie farbą podkładową	m <sup>2</sup>	1.733	0.000	0.00
1.25	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną przeseł, bramy i furtek z prętów prostych	m <sup>2</sup>	14.903	0.000	0.00
1.26	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną istniejącej barierki na podście schodków z prętów prostych	m <sup>2</sup>	1.350	0.000	0.00
1.27	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach pod chodnik w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - uzupełnienie wzdłuż ogrodzenia rozebranego chodnika	m <sup>2</sup>	8.275	0.000	0.00
1.28	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - uzupełnienie wzdłuż ogrodzenia rozebranego chodnika	m <sup>2</sup>	8.275	0.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.29	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - uzupełnienie wzdłuż ogrodzenia rozebranego chodnika	m <sup>2</sup>	8.275	0.000	0.00
1.30	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z kostki betonowej uprzednio rozebranej gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem z zakupem 10% nowej kostki - uzupełnienie wzdłuż ogrodzenia rozebranego chodnika	m <sup>2</sup>	8.275	0.000	0.00
1.31	KNR 4-01 0726-04	Uzupełnienie na istniejących schodkach przy ogrodzeniu tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych, blozków ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	1.170	0.000	0.00
1.32	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie na istniejącym podeście i schodach posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>	2.768	0.000	0.00
1.33	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka stalowa ocynk. w podeście schodków do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	1.000	0.000	0.00
1.34	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie tynku ogrodzenia pod malowanie farbą akrylową	m <sup>2</sup>	41.342	0.000	0.00
1.35	KNR 0-28 2630-02*2	Malowanie farbą akrylową dwukrotnie tynku ogrodzenia	m <sup>2</sup>	41.342	0.000	0.00

## PODSUMOWANIE

Ogrodzenie z bramą wjazdową

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 13.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		<b>Roboty drogowe</b>				
2.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha	0.042	0.000	0.00
2.2	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	373.230	0.000	0.00
2.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	238.230	0.000	0.00
2.4	KNR 2-31 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztucznych (kamienia polnego) pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	97.040	0.000	0.00
2.5	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharką 74 kW w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	212.378	0.000	0.00
2.6	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>	35.396	0.000	0.00
2.7	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m <sup>3</sup>	70.793	0.000	0.00
2.8	KNNR 1 0215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m <sup>3</sup>	106.189	0.000	0.00
2.9	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	212.378	0.000	0.00
2.10	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	212.378	0.000	0.00
2.11	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie przy użyciu walca wibracyjnego w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	424.757	0.000	0.00
2.12	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	424.757	0.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.13	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm z betonu kroszonego	m <sup>2</sup>	424.757	0.000	0.00
2.14	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm	m <sup>2</sup>	302.304	0.000	0.00
2.15	KNNR 6 0404-05	Granitowy krawężnik z kamienia łupanego o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	248.240	0.000	0.00
2.16	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych 33x25x8cm gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 8 cm	m	49.200	0.000	0.00
2.17	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej z posypką granitową grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem szer. 1,20 m i 3,74 m	m <sup>2</sup>	118.955	0.000	0.00
2.18	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - cztery stanowiska dla pojazdów osób niepełnosprawnych, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	16.000	0.000	0.00
2.19	KNR 2-02 1220-02	Trzepak, podwojny z ławką	kpl	1.000	0.000	0.00
2.20	analiza własna	Altanka drewniana na śmietnik 2,00 m x 2,00 m i wys. 2,50 m na podbudowie betonowej gr. 15 cm o wym. 2,20 m x 2,20 m	kpl	1.000	0.000	0.00
2.21	KNNR 1 0205-02	Załadunek koparką i odwiezienie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów samochodami samowładowymi na miejsce zwalki z pod budowanej altanki	m <sup>3</sup>	2.178	0.000	0.00
2.22	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające pod altankę wykonane i zagęszczone mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	4.840	0.000	0.00
2.23	KNNR 6 0502-01	Nawierzchnia pod altankę śmietnika z kostki brukowej betonowej z posypką granitową grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	4.840	0.000	0.00
2.24	KNNR 6 0404-05	Granitowy krawężnik altanki śmietnika z kamienia łupanego o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6.600	0.000	0.00
2.25	KNNR 6 0102-02	Opaska budynku - Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników	m <sup>2</sup>	47.844	0.000	0.00
2.26	KNNR 6 0103-01	Opaska budynku - Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	47.844	0.000	0.00
2.27	KNNR 6 0104-04	Opaska budynku - Warstwy odsączające pod opaskę budynku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	47.844	0.000	0.00
2.28	KNNR 6 0404-03	Opaska budynku - Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm kolorowe na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	79.740	0.000	0.00
2.29	KNNR 6 0503-06	Opaska budynku - Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm kolorowe na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	39.870	0.000	0.00

## PODSUMOWANIE

		Roboty drogowe
		RAZEM
	RAZEM	
	Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)	
	RAZEM	
	Zysk [Z] 13.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
	RAZEM	
	<b>OGÓLEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Zieleń				
3.1	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharką 74 kW w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	289.460	0.000	0.00
3.2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	289.460	0.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	289.460	0.000	0.00
3.4	KNNR 1 0205-04	Dostarczenie ziemi urodzajnej na trawniki z załadunkiem wykonywanym koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	294.860	0.000	0.00
3.5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim gr. 0,15 m	m <sup>3</sup>	294.860	0.000	0.00
3.6	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem mechanicznym na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem kat.gr.III	ha	0.197	0.000	0.00
3.7	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5m. wiśnie ozdobne szt.15; drzewo płaton szt.1.	szt.	16.000	0.000	0.00
3.8	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok 0.3 m: pnącze winobluszczza 50 szt.	szt.	50.000	0.000	0.00
3.9	KNNR 2 1201-03	Nawierzchnia z piasku - plac zabaw, gr. 20 cm o powierzchni 7,00 m x 7,00 m - Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m <sup>3</sup>	9.800	0.000	0.00
3.10	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III pod ławki, kosze, huśtawki	szt.	34.000	0.000	0.00
3.11	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (dla urządzeń zabawowych)	m <sup>3</sup>	3.366	0.000	0.00
3.12	KNR 2-02 1909-02	Montaż marek stalowych ławek, koszy, huśtawek	t	0.018	0.000	0.00
3.13	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż ławek parkowych	szt.	5.000	0.000	0.00
3.14	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż koszy na śmieci metalowych ocynkowany i lakierowany o pojemności 35 litrów	szt.	2.000	0.000	0.00
3.15	KNR 2-02 1220-01 analogia	Dostarczenie i montaż huśtawki wagowej podwójnej	szt.	1.000	0.000	0.00
3.16	KNR 2-02 1220-01 analogia	Dostarczenie i montaż huśtawki łańcuchowej 2-osobowej	szt.	1.000	0.000	0.00
3.17	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż piaskownicy z bali o wymiarach 2,50 m x 2,50 m	szt.	1.000	0.000	0.00

## PODSUMOWANIE

		Zieleń
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 13.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		
RAZEM		
<b>OGÓLEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		<b>Rozbiórka budynków gospodarczych</b>				
4.1	KNR 2-25 0308-02	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet., znajdujące się w prawym narożniku placu	m <sup>2</sup>	25.520	0.000	0.00
4.2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>	715.228	0.000	0.00
4.3	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	42.700	0.000	0.00
4.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	36.280	0.000	0.00
4.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	10.900	0.000	0.00
4.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kołnierzy.gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	17.227	0.000	0.00
4.7	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>	385.058	0.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.8	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>	385.058	0.000	0.00
4.9	KNR 2-02 0361-01 analogia	Demontaż płyty dachowe żebrowe o wym.597x149x30 i 587x149x30cm	elem.	18.000	0.000	0.00
4.10	KNR 4-04 0305-08	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	31.226	0.000	0.00
4.11	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm - nadproży nad wrotami, drzwiami, oknami	m <sup>3</sup>	5.364	0.000	0.00
4.12	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej z wyjątkiem ściany tylnej do wys. 1.80 m	m <sup>3</sup>	254.466	0.000	0.00
4.13	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. 20 cm, przyjmując po obwodzie zewnętrznym obiektów	m <sup>3</sup>	167.378	0.000	0.00
4.14	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	548.874	0.000	0.00
4.15	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	548.874	0.000	0.00
4.16	analiza indywidualna	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>	10.728	0.000	0.00
4.17	analiza indywidualna	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>	548.874	0.000	0.00
4.18	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod fundament betonowy ogrodzenia	m <sup>3</sup>	5.819	0.000	0.00
4.19	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe z betonu B-25, prostokątne szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>	5.819	0.000	0.00
4.20	KNR 2-02 0103-01	Domurowanie ściany ogrodzenia w narożniku placu z cegieł pełnych na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m <sup>2</sup>	22.968	0.000	0.00
4.21	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach i słupkach ogrodzenia murowanego płaskich i pow.poziom.	m <sup>2</sup>	230.238	0.000	0.00
4.22	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy na murze ceglany ogrodzenia szer. 25 cm	m <sup>2</sup>	31.978	0.000	0.00
4.23	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki - czapka ogrodzenia murowanego - przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekaney w kolorze jasny grafit na listwach drwnianych 3,8x4,5 cm	m <sup>2</sup>	57.560	0.000	0.00

## PODSUMOWANIE

Rozbiórka i budynków gospodarczych

RAZEM  
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)  
RAZEM  
Zysk [Z] 13.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  
RAZEM  
OGÓLEM

RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 13.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł