
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

ofertowy

Obiekt Zagospodarowanie przestrzeni między blokami przy ul. Kopernika w Złotowie

Kod CPV 45000000-7

Budowa m. Złotów, dz. nr 118/10, 155/3

Inwestor Gmina Miasta Złotów, Al. Piasta 1, 77-400 Złotów

Poziom cen IV kw 2015, Sekocenbud, kalkulacje indywidualne, ceny zakładowe

Koszty zakupu

01.07.2016

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Zagospodarowanie przestrzeni między blokami przy ul. Kopernika w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1. Rozbiórka budynku kotłowni z dostosowaniem do zagospodarowania terenu					
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia wewnętrznego i zewnętrznego	kpl	1,000	
2	Kalkulacja indywidualna	Odłączenie i demontaż istniejących instalacji	kpl	1,000	
3	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład-wszystkie warstwy z opierzeniami i stolarką	m2	118,000	
		118	razem	m2	118,000
4	KNR 4-04 0305/07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych	m3	23,600	
		118*0,20	razem	m3	23,600
5	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach	m3	3,800	
		1*0,38*10	m3	8,968	
		1*0,38*11,8*2	razem	m3	12,768
6	NNRNKB 1 0136/01	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,000	
		2,50*0,24*2,50*2	razem	m3	3,000
7	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	25,000	
		2,5*2,5*2*2	razem	m2	25,000
8	KNR 2-02 0603/01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	30,000	
		10,00*3,00	razem	m2	30,000
9	KNR 2-02 0603/02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	30,000	
10	KNR 2-02 0607/02	Isolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów-analogia izolacja ściany folią kubelkową	m2	30,000	
11	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER-analogia listwy mocującej w pasie górnym folię kubelkową, listwa wentylująca.	m	10,000	
12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa gruntu rodzimego	m3	324,000	
		10*10,8*3	razem	m3	324,000
13	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	324,000	
14	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1,000	
2. Przygotowanie terenu dla zagospodarowania przestrzeni między blokami					
15	KNR 15-01 0204.1/01	Rozbiórka bruków z płyt sześciokątnych o grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi żwirem - trelinki	m2	914,000	
16	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	1,241	
		31,03*0,2*0,2	razem	m3	1,241
17	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	208,000	
18	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, z płyt betonowych - płyta chodnikowa	m2	255,000	
19	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka betonowych donic z utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl	2,000	
20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż betonowych donic z utylizacją materiałów z rozbiórki			

Zagospodarowanie przestrzeni między blokami przy ul. Kopernika w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	2,000
21	Kalkulacja indywidualna	Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora 1058,3*0,15 1,242 31,03*1*0,15*0,30	m3 m3 m3	158,745 1,242 1,396
		razem	m3	161,383
		3. Utwardzenia		
		3.1. Konstrukcja nawierzchni chodnika, kostka brukowa gr. 6 cm (ciągi pieszce)		
22	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV kostka żółta 301,30 kostka szara 87,00	m2 m2	301,300 87,000
		razem	m2	388,300
23	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm-krotność 4	m2	388,300
24	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	388,300
25	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm, stabilizowanego	m2	388,300
26	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, stabilizowanego-krotność 7	m2	388,300
27	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej-żółta i szara	m2	388,300
		3.2. Konstrukcja nawierzchni typu Tartan		
28	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	138,300
29	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm-krotność 5	m2	138,300
30	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm o frakcji od 35-65 mm	m2	138,300
31	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, o frakcji od 35-65 mm,-krotność 2	m2	138,300
32	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5cm o fracji od 0,5-5 mm	m2	138,300
33	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja nawierzchni typu tartan, granulatu EPDM, gr 1,5 cm, i granulatu SBR gr. 2,5 cm, dostawa i wykonanie.	m2	138,300
		3.3. Konstrukcja nawierzchni ażurowy, typ MEBA, gr. 8 cm		
34	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	329,500
35	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm-krotność 4	m2	329,500
36	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	329,500
37	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm, stabilizowanego	m2	329,500
38	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, stabilizowanego-krotność 7	m2	329,500
39	KNR 2-31u1 0300/01	analogia utwardzenie kostką ażurową, gr. 8 cm	m2	329,500
		3.4. Konstrukcja nawierzchni bruku w części wjazdu i placu przy garażu		
40	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		

Zagospodarowanie przestrzeni między blokami przy ul. Kopernika w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	462,000
41	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm-krotność 4	m2	462,000
42	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	462,000
43	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm, stabilizowanego	m2	462,000
44	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, stabilizowanego-krotność 7	m2	462,000
45	KNR 2-31u1 0600/03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm	m2	462,000
3.5. Konstrukcja nawierzchni asfaltowej				
46	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	280,000
47	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm-krotność 4	m2	280,000
48	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	280,000
49	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm, stabilizowanego	m2	280,000
50	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, stabilizowanego-krotność 7	m2	280,000
51	KSNR 6 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wyd.100t/h (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	280,000
52	KSNR 6 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wyd.100t/h (warstwa ścieralna), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	280,000
3.6. Krawężniki i obrzeża dla utwardzeń				
3.6.1. Krawężniki				
53	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	193,000
54	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 193*0,30*0,10 193*0,10*0,20	m3	5,790
			m3	3,860
			razem	m3
55	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	193,000
3.6.2. Obrzeża				
56	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	550,000
57	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 550*0,10*0,10 550*0,10*0,10	m3	5,500
			m3	5,500
			razem	m3
58	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	550,000
4. Elementy małej architektury				
4.1. Ławki, donice, kosze, trzepak				
59	KNR 2-02s 2115/07	Elementy architektoniczne dekoracyjne: ławki	szt	16,000
60	KNR 2-02s 2115/06	Elementy architektoniczne dekoracyjne: kosze do śmieci, pojedyncze		

Zagospodarowanie przestrzeni między blokami przy ul. Kopernika w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	7,000
61	KNR 2-02s 2115/06	Elementy architektoniczne dekoracyjne: trzepak		
			szt	1,000
		4.2. Plac zabaw		
62	KNR 2-02s 2115/06	Elementy architektoniczne dekoracyjne: ślizgawka/ścianka wspinaczkowa		
			szt	1,000
63	KNR 2-02s 2115/06	Elementy architektoniczne dekoracyjne: bujawka		
			szt	1,000
64	KNR 2-02s 2115/06	Elementy architektoniczne dekoracyjne: karuzela		
			szt	1,000
		5. Tereny zielone		
		5.1. Trawniki		
65	KNR 2-21 0207/06	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii I-II	ha	0,222
66	KNR 2-21 0207/01	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii I-II 2224/10000	ha	0,222
		razem	ha	0,222
67	KNR 2-21 0207/03	Bronowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii I-II	ha	0,222
68	KNR 2-21 0210/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim mieszanki z torfu i nawozów mineralnych o grubości warstwy 2cm	ha	0,222
69	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	2.224,000
		5.2. Kora + mata		
70	KNR 2-21 0207/06	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii I-II-analogia przygotowanie podłoża pod położenie agrowłókniny 420,6/10000	ha	0,042
		razem	ha	0,042
71	KNR 2-21 0207/03	Bronowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii I-II-analogia przygotowanie podłoża pod położenie agrowłókniny	ha	0,042
72	KNR 2-02 0607/02	Analogia położenia maty -agrowłókniny	m2	420,600
73	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ułożenie warstwy kory na macie	m2	420,600
		6. Śmietniki		
		6.1. Śmietnik nr 1		
74	KNR 4-01 0511/01	Rozebranie pokrycia nadających się do użytku 4*5	m2	20,000
		razem	m2	20,000
75	KNR 4-01 0430/04	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach łąt do 24cm	m2	20,000
76	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,6*0,25*2,2	m3	0,330
		razem	m3	0,330
77	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
78	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4,38+3,61)*2,2*2 (4,13+3,36)*2,2*2	m2	35,156
			m2	32,956
		razem	m2	68,112
79	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT		

Zagospodarowanie przestrzeni między blokami przy ul. Kopernika w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	68,112
80	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	68,112
81	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	68,112
82	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 8*2,2 4,38*4 3,61*4 -1,5*2	m m m m	17,600 17,520 14,440 -3,000
		razem	m	46,560
83	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	68,112
84	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	68,112
85	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych osiatkowanych panelem, malowanych, zgodnie z P.T., klamka, zamek 2.2*1,5	m2	3,300
		razem	m2	3,300
86	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie stelażu z osiatkowaniem panelowym ścian ponad murem a dachem, zgodnie z P.T.	kpl	1,000
87	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie i malowanie konstrukcji metalowej ponad ścianą murowaną i konstrukcją dachową	kpl	1,000
88	KNR 2-02 0410/03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm 4*5	m2	20,000
		razem	m2	20,000
89	KNR 0-15 0522/01	Pokrycie dachów blachami - trapez T 40 powlekana z powłoką antykondensacyjna, kolor zgodnie z P.T.	m2	20,000
90	Kalkulacja indywidualna	Naprawa, uzupełnienie z wykonaniem warstwy posadzki betonowej ze zbrojeniem zatartej na gładko 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
91	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1,000
		6.1. Śmietnik nr 2		
92	KNR 4-01 0511/01	Rozebranie pokrycia nadających się do użytku 6*5	m2	30,000
		razem	m2	30,000
93	KNR 4-01 0430/04	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach łąt do 24cm	m2	30,000
94	KNR 4-01 0349/01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej 4*0,25*2,2*2 0,6*0,25*2,2	m3 m3	4,400 0,330
		razem	m3	4,730
95	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
96	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4,38+3,61)*2,2*2 (4,13+3,36)*2,2*2	m2 m2	35,156 32,956
		razem	m2	68,112
97	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	68,112

Zagospodarowanie przestrzeni między blokami przy ul. Kopernika w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (2+2+4,38)*0,35*0,9 0,25*0,80*4	m3	2,640
			m3	0,800
			razem	m3
99	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	3,440
100	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 21*0,888/1000	t	0,019
			razem	t
101	KNR 2-02 0604/01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0,25*(2+2+4,38+4,38)	m2	3,190
			razem	m2
102	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 2,0*(2+2*4,38)	m2	21,520
			razem	m2
103	KNR 2-02 0302/09	System "Blokli żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm 0,24*(2+2+4,38)*0,24	m3	0,483
			razem	m3
104	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 30*0,888/1000	t	0,027
			razem	t
105	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 2,2*4	m2	8,800
			razem	m2
106	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej (3,70+4)*2,2*2*2 8,06*2,2*2 4,38*2,2*2	m2	67,760
			m2	35,464
			m2	19,272
			razem	m2
107	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	122,496
108	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 8,06*4 4*6 24*2,2 -1,5*2	m	32,240
			m	24,000
			m	52,800
			m	-3,000
			razem	m
109	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	122,040
110	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	122,040
111	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych osiatkowanych panelem, malowanych, zgodnie z P.T., klamka, zamek 2,2*1,5*2	m2	6,600
			razem	m2
112	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie stelażu z osiatkowaniem panelowym ścian ponad murem a dachem, zgodnie z P.T.	kpl	1,000
113	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie i malowanie konstrukcji metalowej ponad ścianą murowaną i konstrukcją dachową	kpl	1,000
114	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji metalowej części powiększonej	kpl	1,000
115	KNR 2-02 0410/03	Ołaczenie połaci dachowych łąkami 38x50mm w rozstawie 16-24cm		

Zagospodarowanie przestrzeni między blokami przy ul. Kopernika w Złotowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8,4*5	m2	42,000
		razem	m2	42,000
116	KNR 0-15 0522/01	Pokrycie dachów blachami - trapez T 40 powlekana z powoką antykondensacyjna, kolor zgodnie z P.T.	m2	42,000
117	Kalkulacja indywidualna	Naprawa, uzupełnienie z wykonaniem warstwy posadzki betonowej ze zbrojeniem zatartej na gładko	m2	40,000
		40	m2	40,000
		razem	m2	40,000
118	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpł	1,000
7. Rośliny				
119	KNR 2-21 0301/01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II bez zaprawy dołów-analogia wg P.T.	szt	52,000
		7+16+18+11	szt	52,000
		razem	szt	52,000
120	KNR 2-21 0331/01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kategorii I-II bez zaprawy dołów-analogia wg P.T.	szt	1.050,000
		400+125+260+265	szt	1.050,000
		razem	szt	1.050,000

Zagospodarowanie przestrzeni między blokami przy ul. Kopernika w Złotowie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Rozbiórka budynku kotłowni z dostosowaniem do zagospodarowania terenu					
1	Demontaż istniejącego wyposażenia wewnętrznego i zewnętrznego	kpl	1,000		
2	Odłączenie i demontaż istniejących instalacji	kpl	1,000		
3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład-wszystkie warstwy z opierzeniami i stolarką	m2	118,000		
4	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych	m3	23,600		
5	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach	m3	12,768		
6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,000		
7	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	25,000		
8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	30,000		
9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	30,000		
10	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów-analogia izolacja ściany folią kubełkową	m2	30,000		
11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER-analogia listwy mocującej w pasie górnym folię kubełkową, listwa wentylująca.	m	10,000		
12	Dostawa gruntu rodzimego	m3	324,000		
13	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	324,000		
14	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1,000		
2. Przygotowanie terenu dla zagospodarowania przestrzeni między blokami					
15	Rozbiórka bruków z płyt sześciokątnych o grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi żwirem - trelinki	m2	914,000		
16	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	1,241		
17	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	208,000		
18	Rozebranie chodników, z płyt betonowych - płyta chodnikowa	m2	255,000		
19	Rozbiórka betonowych donic z utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl	2,000		
20	Demontaż betonowych donic z utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl	2,000		
21	Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora	m3	161,383		
3. Utwardzenia					
3.1. Konstrukcja nawierzchni chodnika, kostka brukowa gr. 6 cm (ciąg piesze)					
22	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	388,300		
23	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm-krotność 4	m2	388,300		
24	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	388,300		
25	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm, stabilizowanego	m2	388,300		
26	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, stabilizowanego-krotność 7	m2	388,300		
27	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej-żółta i szara	m2	388,300		
3.2. Konstrukcja nawierzchni typu Tartan					
28	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	138,300		
29	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm-krotność 5	m2	138,300		
30	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm o frakcji od 35-65 mm	m2	138,300		
31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, o frakcji od 35-65 mm,-krotność 2	m2	138,300		
32	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5cm o fracji od 0,5-5 mm	m2	138,300		
33	Konstrukcja nawierzchni typu tartan, granulata EPDM, gr 1,5 cm, i granulata SBR gr. 2,5 cm, dostawa i wykonanie.	m2	138,300		
3.3. Konstrukcja nawierzchni ażurowy, typ MEBA, gr. 8 cm					
34	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	329,500		
35	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm-krotność 4	m2	329,500		
36	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	329,500		
37	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm, stabilizowanego	m2	329,500		

Zagospodarowanie przestrzeni między blokami przy ul. Kopernika w Złotowie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, stabilizowanego-krotność 7	m2	329,500		
39	analogia utwardzenie kostką ażurową, gr. 8 cm	m2	329,500		
3.4. Konstrukcja nawierzchni bruku w części wjazdu i placu przy garażu					
40	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	462,000		
41	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm-krotność 4	m2	462,000		
42	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	462,000		
43	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm, stabilizowanego	m2	462,000		
44	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, stabilizowanego-krotność 7	m2	462,000		
45	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm	m2	462,000		
3.5. Konstrukcja nawierzchni asfaltowej					
46	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	280,000		
47	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm-krotność 4	m2	280,000		
48	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	280,000		
49	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm, stabilizowanego	m2	280,000		
50	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, stabilizowanego-krotność 7	m2	280,000		
51	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wyd.100t/h (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	280,000		
52	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wyd.100t/h (warstwa ścieralna), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	280,000		
3.6. Krawężniki i obrzeża dla utwardzeń					
3.6.1. Krawężniki					
53	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	193,000		
54	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	9,650		
55	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	193,000		
3.6.2. Obrzeża					
56	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	550,000		
57	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	11,000		
58	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	550,000		
4. Elementy małej architektury					
4.1. Ławki, donice, kosze, trzepak					
59	Elementy architektoniczne dekoracyjne: ławki	szt	16,000		
60	Elementy architektoniczne dekoracyjne: kosze do śmieci, pojedyncze	szt	7,000		
61	Elementy architektoniczne dekoracyjne: trzepak	szt	1,000		
4.2. Plac zabaw					
62	Elementy architektoniczne dekoracyjne: ślizgawka/ścianka wspinaczkowa	szt	1,000		
63	Elementy architektoniczne dekoracyjne: bujawka	szt	1,000		
64	Elementy architektoniczne dekoracyjne: karuzela	szt	1,000		
5. Tereny zielone					
5.1. Trawniki					
65	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii I-II	ha	0,222		
66	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii I-II	ha	0,222		
67	Bronowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii I-II	ha	0,222		
68	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim mieszanki z torfu i nawozów mineralnych o grubości warstwy 2cm	ha	0,222		
69	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	2.224,000		
5.2. Kora + mata					
70	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii I-II-analogia przygotowanie podłoża pod położenie agrowłókniny	ha	0,042		
71	Bronowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii I-II-analogia przygotowanie podłoża pod położenie agrowłókniny	ha	0,042		
72	Analogia położenia maty -agrowłókniny	m2	420,600		
73	Dostawa i ułożenie warstwy kory na macie	m2	420,600		
6. Śmietniki					
6.1. Śmietnik nr 1					
74	Rozebranie pokrycia nadających się do użytku	m2	20,000		
75	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach 1at do 24cm	m2	20,000		

Zagospodarowanie przestrzeni między blokami przy ul. Kopernika w Złotowie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
76	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,330		
77	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,000		
78	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	68,112		
79	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	68,112		
80	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	68,112		
81	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	68,112		
82	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	46,560		
83	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	68,112		
84	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	68,112		
85	Montaż drzwi dwuskrzydłowych osiatkowanych panelem, malowanych, zgodnie z P.T., klamka, zamek	m2	3,300		
86	Wykonanie stelażu z osiatkowaniem panelowym ścian ponad murem a dachem, zgodnie z P.T.	kpl	1,000		
87	Oczyszczenie i malowanie konstrukcji metalowej ponad ścianą murowaną i konstrukcję dachową	kpl	1,000		
88	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m2	20,000		
89	Pokrycie dachów blachami - trapez T 40 powlekana z powłoką antykondensacyjna, kolor zgodnie z P.T.	m2	20,000		
90	Naprawa, uzupełnienie z wykonaniem warstwy posadzki betonowej ze zbrojeniem zatartej na gładko	m2	20,000		
91	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1,000		
	6.1. Śmietnik nr 2				
92	Rozebranie pokrycia nadających się do użytku	m2	30,000		
93	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach łąt do 24cm	m2	30,000		
94	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej	m3	4,730		
95	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,000		
96	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	68,112		
97	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	68,112		
98	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	3,440		
99	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	3,440		
100	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,019		
101	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2	3,190		
102	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	21,520		
103	System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm	m3	0,483		
104	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,027		
105	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m2	8,800		
106	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	122,496		
107	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	122,496		
108	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	106,040		
109	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	122,040		
110	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	122,040		
111	Montaż drzwi dwuskrzydłowych osiatkowanych panelem, malowanych, zgodnie z P.T., klamka, zamek	m2	6,600		
112	Wykonanie stelażu z osiatkowaniem panelowym ścian ponad murem a dachem, zgodnie z P.T.	kpl	1,000		
113	Oczyszczenie i malowanie konstrukcji metalowej ponad ścianą murowaną i konstrukcję dachową	kpl	1,000		
114	Dostawa i montaż konstrukcji metalowej części powiększonej	kpl	1,000		
115	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m2	42,000		
116	Pokrycie dachów blachami - trapez T 40 powlekana z powłoką antykondensacyjna, kolor zgodnie z P.T.	m2	42,000		
117	Naprawa, uzupełnienie z wykonaniem warstwy posadzki betonowej ze zbrojeniem zatartej na gładko	m2	40,000		
118	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1,000		
	7. Rośliny				
119	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II bez zaprawy dołów-analogia wg P.T.	szt	52,000		
120	Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kategorii I-II bez zaprawy dołów-analogia wg P.T.	szt	1.050,000		

Zagospodarowanie przestrzeni między blokami przy ul. Kopernika w Złotowie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Zagospodarowanie przestrzeni między blokami przy ul. Kopernika w Złotowie

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Rozbiórka budynku kotłowni z dostosowaniem do zagospodarowania terenu	
2.	Przygotowanie terenu dla zagospodarowania przestrzeni między blokami	
3.	Utwardzenia	
3.1.	Konstrukcja nawierzchni chodnika, kostka brukowa gr. 6 cm (ciągł piesze)	
3.2.	Konstrukcja nawierzchni typu Tartan	
3.3.	Konstrukcja nawierzchni ażurowy, typ MEBA, gr. 8 cm	
3.4.	Konstrukcja nawierzchni bruku w części wjazdu i placu przy garażu	
3.5.	Konstrukcja nawierzchni asfaltowej	
3.6.	Krawężniki i obrzeża dla utwardzeń	
3.6.1.	Krawężniki	
3.6.2.	Obrzeża	
4.	Elementy małej architektury	
4.1.	Ławki, donice, kosze, trzepak	
4.2.	Plac zabaw	
5.	Tereny zielone	
5.1.	Trawniki	
5.2.	Kora + mata	
6.	Śmietniki	
6.1.	Śmietnik nr 1	
6.1.	Śmietnik nr 2	
7.	Rośliny	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	