

Wartość kosztorysowa

Słownie:

## **Przedmiar**

### KOSZTORYS INWESTORSKI DO PT

Obiekt                      Przedmiotem opracowania jest kosztorys do projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego

Budowa                     DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 7575/12, 7575/5 w MAKOWIE PODHALAŃSKIM

Inwestor                    Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „Eko-Skawa” Sp. z o.o., ul. 3 Maja 40a, 34-220 Maków Podhalański

Biuro kosztorysowe      PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESING 34-220 Maków Podhalański ul.Rynek 1

Poziom cen                III kwartał 2010 SEKOCENBUD

Sporządził    Jacek Kosman

Sucha Beskidzka 2 październik 2010 r.

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

Przedmiotem opracowania jest kosztorys do projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-25 0307/03 wyd.III 1992	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych  10,00*1,50	m2	15,00
			razem	m2 15,00
2	KNR 4-01 0535/01 wyd.III 1999	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku  10,54*9,57	m2	100,87
			razem	m2 100,87
3	KNR 4-01 0535/04 wyd.III 1999	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  10,54*2	m	21,08
			razem	m 21,08
4	KNR 4-01 0535/06 wyd.III 1999	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3,0*2	m	6,00
			razem	m 6,00
5	KNR 4-01 0430/05 wyd.III 1999	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach łąt ponad 24cm  10,54*9,57	m2	100,87
			razem	m2 100,87
6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż konstrukcji stalowej dachu  10,54*9,57	m2	100,87
			razem	m2 100,87
7	KNR 4-01 0212/01 wyd.III 1999	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm  (7,00+5,30*3+1,25+2,85)*1,50*0,20	m3	8,10
			razem	m3 8,10
8	KNR 4-01 0354/08 wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2  2,58*2,40	m2	6,19
			razem	m2 6,19
9	KNR 4-01 0349/02 wyd.III 1999	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0,42*3,50*0,25 2,58*0,50*0,25	m3	0,37
			m3	0,32
			razem	m3 0,69
10	KNR 4-01 0348/04 wyd.III 1999	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowej - rozbiórka luksferów  1,95*0,88*3 1,50*0,12*3	m2	5,15
			m2	0,54
			razem	m2 5,69
11	KNR 4-01 0304/01 wyd.III 1999	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  0,45*0,88*0,25*3	m3	0,30
			razem	m3 0,30
<b>1.2. Roboty surowego</b>				
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki o grubości do 15cm  od poziomu -0.12 (2,50+2,00)*(8,52+2,00*2) (4,00+2,00)*(8,52+2,00*2)	m2	56,34
			m2	75,12
			razem	m2 131,46
2	KNR 2-01 0217/04 wyd.IV 1996	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3  od poziomu -0.27 do poziomu -0.80 (4,50*2+8,02+4,00*2+8,05)*(0,25+0,60*2)*0,53	m3	25,41

Przedmiotem opracowania jest kosztorys do projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	25,41
3	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m (1,6-2,5m - rob.02; 2,6-4,5m - rob.03) o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata, wykopy o gł.do 1,5m; grunt kat.III-IV pod ławy $(2,46*2+7,72+3,96*2+7,72)*0,55*0,50$	m3	7,78
		razem	m3	7,78
4	KNR 2-01 0502/02 MGPiB wyd.IV 1996	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii III  (Krotność= 0,5) 25,41 -21,87*0,25	m3	25,41
			m3	-5,47
		razem	m3	19,94
5	KNR 2-01 0230/01 MGPiB wyd.IV 1996	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m  (Krotność= 0,5) 25,41 -21,87*0,25	m3	25,41
			m3	-5,47
		razem	m3	19,94
6	KNR 2-01 0505/01 MGPiB wyd.IV 1996	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III  131,46 (25,41-19,94) 7,78	m2	131,46
			m2	5,47
			m2	7,78
		razem	m2	144,71
7	KNR 2-01 0122/01 MGPiB wyd.IV 1996	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  25,41+7,78	m3	33,19
		razem	m3	33,19
8	KNR 2-02w 1101/03 Wacetob wyd.V 2003	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podkład betonowy pod ławami z B-10 grub. 10cm  $(2,46*2+7,72+3,96*2+7,72)*0,55*0,10$	m3	1,56
		razem	m3	1,56
9	KNR 2-02 0202/02 wyd.V 1995	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  $(2,46*2+7,72+3,96*2+7,72)*0,55*0,40$	m3	6,22
		razem	m3	6,22
10	KNR 2-02 0207.1/01 MGPiB wyd.V 1995	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m  do poziomu 0.00 $(2,25*2+8,02+3,75*2+8,02)*0,78$	m2	21,87
		razem	m2	21,87
11	KNR 2-02 0207.1/07 MGPiB wyd.V 1995	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości  (Krotność= 17) do poziomu 0.00 $(2,25*2+8,02+3,75*2+8,02)*0,78$	m2	21,87
		razem	m2	21,87
12	NNRNKB 5 0618/01 1995	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych  (Krotność= 2) $(2,25*2+8,02+3,75*2+8,02)*0,50$	m2	14,02
		razem	m2	14,02
13	KNR 2-02 0603/09 MGPiB wyd.V 1995	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego		

Przedmiotem opracowania jest kosztorys do projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,25*2+8,02+3,75*2+8,02)*0,78*2	m2	43,74
		razem	m2	43,74
14	KNR 2-02 1101/07 MGPiB wyd.V 1995	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-żwirowa grub. 15cm  (2,46*2+7,72+3,96*2+7,72)*0,55*0,15	m3	2,33
		razem	m3	2,33
15	KNR 2-02w 1101/03 Wacetob wyd.V 2003	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - B15 gr.12cm  (2,46*2+7,72+3,96*2+7,72)*0,55*0,12	m3	1,87
		razem	m3	1,87
16	KNR 0-27 0160/02 IGM wyd.I 1999	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne  (3,59*2+8,02*2+2,07*2)*3,62 8,32*2*(4,70-3,60)*0,5 minus otwory -1,50*2,40 -3,00*3,50 -1,20*0,88 -1,50*1,100*2	m2	99,04
			m2	9,15
			m2	-3,60
			m2	-10,50
			m2	-1,06
			m2	-3,30
		razem	m2	89,73
17	KNR 2-02 0126/02 MGPiB wyd.V 1995	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota  2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
18	KNR 2-02 0126/01 MGPiB wyd.V 1995	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
19	KNR 2-02 0210.1/03 MGPiB wyd.V 1995	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy  poz. 1.1; 0,25*0,70*10,08*2 poz. 1.2; 0,25*0,20*3,00*2 poz. 1.3; 0,25*0,20*1,50*2	m3	3,53
			m3	0,30
			m3	0,15
		razem	m3	3,98
20	KNR 2-02 0211.1/05 MGPiB wyd.V 1995	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m z układaniem betonu za pomocą pompy  poz. 1.4; 0,25*0,20*(16,54+8,02)*2	m3	2,46
		razem	m3	2,46
21	KNR 2-02 0208/01 wyd.V 1995	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy  poz. 1.5; 0,25*0,40*3,62*4	m3	1,45
		razem	m3	1,45
22	KNR 2-02 0121/03 wyd.V 1995	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm  8,02*0,70*4	m2	22,46
		razem	m2	22,46
23	KNR 2-02 0290/01 wyd.V 1995	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli  0,15	t	0,15
		razem	t	0,15
24	KNR 2-02 0290/02 wyd.V 1995	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli  0,41+0,02+0,43	t	0,86

Przedmiotem opracowania jest kosztorys do projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	t	0,86
25	KNR 2-05 0102/01 wyd.IV 1994	Wiązary niescalane w halach typu lekkiego  Ceownik 220 9,77*17*21*0,001 Ceownik 65 17,04*14*5,9*0,001	t t	3,49 1,41	
			razem	t	4,90
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa profili stalowych  Ceownik 220 9,77*7*21*0,001 Ceownik 65 7,0*14*5,9*0,001	t t	1,44 0,58	
			razem	t	2,02
27	KNR K-05 0105/03 wyd.I 2002	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm - analogia  17,04*9,57	m2	163,07	
			razem	m2	163,07
28	KNR K-05 0103/05 wyd.I 2002	Montaż deski czołowej  17,04*2	m	34,08	
			razem	m	34,08
29	NNRNKB 6 0541/01 1996	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm  17,04*2*0,30 9,57*0,30*2	m2 m2	10,22 5,74	
			razem	m2	15,96
30	KNR 0-15 0517/01 IGM wyd.III 2000	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej  17,04*9,57	m2	163,07	
			razem	m2	163,07
31	NNRNKB 6 0537/04 1996	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2 - 80m2 nowa blacha  17,04*9,57	m2	163,07	
			razem	m2	163,07
32	NNRNKB 8 0546/01 1997	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej  17,04*2	m	34,08	
			razem	m	34,08
33	NNRNKB 8 0546/02 1997	Montaż lejów spustowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej  2	szt	2,00	
			razem	szt	2,00
34	NNRNKB 8 0546/04 1997	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej  4	szt	4,00	
			razem	szt	4,00
35	NNRNKB 8 0550/02 1997	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 80mm  3,0*2	m	6,00	
			razem	m	6,00
36	NNRNKB 8 0550/06 1997	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 80mm  6	szt	6,00	
			razem	szt	6,00
		<b>1.3. Stolarka i ślusarka</b>			
1	NNRNKB 4 1025/03 1995	Montaż okien z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5m2 z wykorzystaniem kotew  1,20*0,88	m2	1,06	

Przedmiotem opracowania jest kosztorys do projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,50*1,00*5	m2	7,50
		razem	m2	8,56
2	KNR 2-02 1205/05 wyd.V 1995	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 6m2  3,00*3,50*2	m2	21,00
		razem	m2	21,00
3	KNR 2-02 1203/02 wyd.V 1995	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2  1,50*2,40	m2	3,60
		razem	m2	3,60
<b>1.4. Roboty wykończeniowe</b>				
1	KNR 2-02 0613/06 MGPiB wyd.V 1995	Izolacje pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho grub. 15cm  30,10	m2	30,10
		razem	m2	30,10
2	KNR 2-02 0616/01 MGPiB wyd.V 1995	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej  30,10	m2	30,10
		razem	m2	30,10
3	KNR 0-14 2012/03 wyd.I 1996	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD  30,10	m2	30,10
		razem	m2	30,10
4	KNR 2-02 0803/03 MGPiB wyd.V 1995	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie  (2,25*2+8,02+3,75*2+8,02)*3,70 8,02*0,70*10 (2,94+3,50+2,96)*0,70*2 minus otwory -3,00*3,50 -1,50*2,40	m2 m2 m2 m2 m2	103,75 56,14 13,16 -10,50 -3,60
		razem	m2	158,95
5	KNR 2-02 0810/05 MGPiB wyd.V 1995	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 15cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie  (3,00+3,50*2)*0,15 (1,50+2,40*2)*0,15	m2 m2	1,50 0,95
		razem	m2	2,45
6	NNRNKB 5 0618/03 1995	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2  30,10+18,00	m2	48,10
		razem	m2	48,10
7	KNR 2-02 0616/01 MGPiB wyd.V 1995	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej  30,10+18,00	m2	48,10
		razem	m2	48,10
8	KNR 2-02 0609/03 MGPiB wyd.V 1995	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - grub. 10cm  30,10+18,00	m2	48,10
		razem	m2	48,10
9	KNR 2-02 1102/02 MGPiB wyd.V 1995	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko  30,10+18,00	m2	48,10

Przedmiotem opracowania jest kosztorys do projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	48,10
10	KNR 2-02 1102/03 MGPiB wyd.V 1995	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm  (Krotność= 5) 30,10+18,00	razem	m2	48,10
			razem	m2	48,10
11	KNR 2-02 1106/07 MGPiB wyd.V 1995	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=3mm o oczku 10x10cm  30,10+18,00	razem	m2	48,10
			razem	m2	48,10
12	NNRNKB 7 1134/01 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych  30,10+18,00	razem	m2	48,10
			razem	m2	48,10
13	KNR 2-02u1 1900/03 Wacetob wyd.1992-20 03	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu  30,10+18,00	razem	m2	48,10
			razem	m2	48,10
14	KNR 2-02 1119/02 MGPiB wyd.V 1995	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą bez przecinania płytek - płytki o wymiarach 10x10cm  (3,75+8,02)*2 (2,25+8,02)*2 -(3,00+1,50)	razem	m	23,54
				m	20,54
				m	-4,50
			razem	m	39,58
15	KNR 2-02 1505/01 MGPiB wyd.V 1995	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  (2,25*2+8,02+3,75*2+8,02)*3,70 8,02*0,70*10 (2,94+3,50+2,96)*0,70*2	razem	m2	103,75
				m2	56,14
				m2	13,16
			razem	m2	173,05
16	KNR 2-02 1505/02 MGPiB wyd.V 1995	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie  (2,25*2+8,02+3,75*2+8,02)*3,70 8,02*0,70*10 (2,94+3,50+2,96)*0,70*2	razem	m2	103,75
				m2	56,14
				m2	13,16
			razem	m2	173,05
17	KNR 0-17 2609/01 IGM wyd.I 1998	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grub. 5cm  (16,54*2+8,52)*3,85 8,52*0,90*0,5 -1,50*2,40 -2,58*2,40*2 -3,00*3,50*2 -1,50*1,00*5	razem	m2	160,16
				m2	3,83
				m2	-3,60
				m2	-12,38
				m2	-21,00
				m2	-7,50
			razem	m2	119,51
18	KNR 0-17 2609/04 IGM wyd.I 1998	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  119,51*4	razem	szt	478,04
			razem	szt	478,04

Przedmiotem opracowania jest kosztorys do projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 0-17 2609/02 IGM wyd.I 1998	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - grub. 2cm		
		(1,50+2,40*2)*0,15	m2	0,95
		(3,00+3,50*2)*0,15*2	m2	3,00
		(2,58+2,40*2)*0,15*2	m2	2,21
		(1,50+1,00*2)*0,15*5	m2	2,63
		(1,20+0,88*2)*0,15	m2	0,44
		razem	m2	9,23
20	KNR 0-17 2609/06 IGM wyd.I 1998	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		(16,54+8,52)*2*3,85	m2	192,96
		8,52*2*0,90*0,5	m2	7,67
		-1,50*2,40	m2	-3,60
		-2,58*2,40*2	m2	-12,38
		-3,00*3,50*2	m2	-21,00
		-1,50*1,00*5	m2	-7,50
		-1,20*0,88	m2	-1,06
		razem	m2	155,09
		21	KNR 0-17 0927/01 IGM wyd.I 1998	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 36 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu - nałożenie na podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16
(16,54+8,52)*2*3,85	m2			192,96
8,52*2*0,90*0,5	m2			7,67
-1,50*2,40	m2			-3,60
-2,58*2,40*2	m2			-12,38
-3,00*3,50*2	m2			-21,00
-1,50*1,00*5	m2			-7,50
-1,20*0,88	m2			-1,06
(1,50+2,40*2)*0,15	m2			0,95
(3,00+3,50*2)*0,15*2	m2			3,00
(2,58+2,40*2)*0,15*2	m2			2,21
(1,50+1,00*2)*0,15*5	m2			2,63
(1,20+0,88*2)*0,15	m2			0,44
razem	m2			164,32
22	KNR 0-17 0927/03 IGM wyd.I 1998	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 36 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		(16,54+8,52)*2*3,85	m2	192,96
		8,52*2*0,90*0,5	m2	7,67
		-1,50*2,40	m2	-3,60
		-2,58*2,40*2	m2	-12,38
		-3,00*3,50*2	m2	-21,00
		-1,50*1,00*5	m2	-7,50
		-1,20*0,88	m2	-1,06
		razem	m2	155,09
		23	KNR 0-17 0927/04 IGM wyd.I 1998	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 36 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu na ościeżach o szerokości do 15cm
(1,50+2,40*2)*0,15	m2			0,95
(3,00+3,50*2)*0,15*2	m2			3,00
(2,58+2,40*2)*0,15*2	m2			2,21
(1,50+1,00*2)*0,15*5	m2			2,63
(1,20+0,88*2)*0,15	m2			0,44
razem	m2			9,23
24	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewn.		
		(1,50*5+1,95*3+1,20)*0,30	m2	4,37
razem	m2	4,37		
25	KNR 2-02 0925/01 MGPiB wyd.V 1995	Oslony okien folią polietylenową		
		1,50*2,40	m2	3,60
		2,58*2,40*2	m2	12,38



Przedmiotem opracowania jest kosztorys do projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,00*3,50*2 1,50*1,0*5 1,20*0,88	m2 m2 m2	21,00 7,50 1,06
		razem	m2	45,54
<b>2. ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>				
1	KNR 2-01 0206/02 wyd.IV 1996	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km  18,30*4,00*0,30	m3 razem m3	21,96 21,96
2	KNR 2-31 0101/07 wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV  18,30*4,00	m2 razem m2	73,20 73,20
3	KNR 2-31 0401/04 wyd.IV 1995	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  18,30+4,00*2	m razem m	26,30 26,30
4	KNR 2-31 0402/04 wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  (18,30+4,00*2)*0,30*0,30	m3 razem m3	2,37 2,37
5	KNR 2-31 0403/04 wyd.IV 1995	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej  18,30+4,00*2	m razem m	26,30 26,30
6	KNR 2-31 0114/01 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  18,30*4,00	m2 razem m2	73,20 73,20
7	KNR 2-31 0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  18,30*4,00	m2 razem m2	73,20 73,20
8	KNR 2-31 0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 5) 18,30*4,00	m2 razem m2	73,20 73,20
9	KNR 2-31 0310/01 wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm  18,30*4,00	m2 razem m2	73,20 73,20
10	KNR 2-31 0310/05 wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm  18,30*4,00	m2 razem m2	73,20 73,20
11	KNR 2-31 0310/06 wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 2) 18,30*4,00	m2 razem m2	73,20 73,20
<b>3. ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
1	KNR AT-03 0101/02 wyd.I 2000	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm  10	m razem m	10,00 10,00

Przedmiotem opracowania jest kosztorys do projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2	KNR 2-31 0803/01 wyd.IV 1995	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm			
		5,0	m2	5,00	
			razem	m2	5,00
3	KNR 2-31 0803/02 wyd.IV 1995	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm			
		5,0	m2	5,00	
			razem	m2	5,00
4	KNR 2-01 0217/02 wyd.IV 1996	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3			
		kanalizacja deszczowa 17,42*1,10*1,30	m3	24,91	
		studzienka 1,50*1,50*1,50	m3	3,38	
		sieć co 21,89*0,75*1,30	m3	21,34	
			razem	m3	49,63
5	KNR 2-01 0230/01 wyd.IV 1996	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m			
		kanalizacja deszczowa 17,42*1,10*1,30	m3	24,91	
		studzienka 1,50*1,50*1,50	m3	3,38	
		sieć co 21,89*0,75*1,30	m3	21,34	
		minus podsypki -17,42*1,10*0,40	m3	-7,66	
		-21,89*1,75*0,30	m3	-11,49	
			razem	m3	30,48
6	KNR 2-01 0236/01 wyd.IV 1996	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi			
		kanalizacja deszczowa 17,42*1,10*1,30	m3	24,91	
		studzienka 1,50*1,50*1,50	m3	3,38	
		sieć co 21,89*0,75*1,30	m3	21,34	
		minus podsypki -17,42*1,10*0,40	m3	-7,66	
		-21,89*1,75*0,30	m3	-11,49	
			razem	m3	30,48
7	KNR 2-18 0613/01 wyd.V 1994	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m			
		2	studnię	2,00	
			razem	studnię	2,00
8	KNR 2-18 0613/02 wyd.V 1994	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni			
		-5	0,5m	-5,00	
			razem	0,5m	-5,00
9	KNR 2-18 0501/03 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm			
		(Krotność= 2) 17,42*1,10	m2	19,16	
			razem	m2	19,16
10	KNR 2-18 0501/01 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm			
		(Krotność= 3) 21,89*0,75	m2	16,42	
			razem	m2	16,42
11	KNR 4 1008/05 wyd.I 2000	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk			
		17,42	m	17,42	
			razem	m	17,42
12	KNR 2-18 0625/04 wyd.V 1994	Studzienka ściekowa podwórzowa kamionkowa o średnicy 300mm			
		1	szt	1,00	
			razem	szt	1,00

Przedmiotem opracowania jest kosztorys do projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 4-01 0333/10 wyd.III 1999	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt	1,00
			razem	szt
14	KNR 4-01 0323/04 wyd.III 1999	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły 1	szt	1,00
			razem	szt
15	KNR 4-02 0111/01 wyd.IV 1996	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 15-20mm 2	szt	2,00
			razem	szt
16	KNR 4-02 0127/03 wyd.IV 1996	Wstawienie zaworu zwrotnego średnicy 50mm 1	szt	1,00
			razem	szt
17	KNR 2-15 0408/02 wyd.V 2001	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 3	szt	3,00
			razem	szt
18	KNR 2-15 0415/05 wyd.V 2001	Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 6mm 2	szt	2,00
			razem	szt
19	KNR 0-31 0209/08 wyd.I 2001	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1	szt	1,00
			razem	szt
20	KNR 0-35 0208/01 wyd.I 2002	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m <sup>3</sup> /h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25mm) 1	szt	1,00
			razem	szt
21	KNR 2-20u1 0100/01 1992	Montaż rur preizolowanych średnicy do 225mm dla rurociągu o średnicy do 48,3/110mm, grubość ścianki 2,6mm 21,89	m	21,89
			razem	m
22	KNR 0-31 0202/03 wyd.I 2001	Rurociągi z polibutylenu PB o średnicy nominalnej 22mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach 6	m	6,00
			razem	m
23	KNR 0-31 0205/09 wyd.I 2001	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33 o wysokości 300-900mm, długości 1400-2000mm 1	szt	1,00
			razem	szt