

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : Budynek MOPS

Adres : Piła ul Kwiatowa 5 działka nr 332/3

Roboty budowlane , wejście do budynku , podjazd,weranda,,pom nr 201

Inwestor : Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Pile

Adres : Piła ul Kwiatowa 5

Opracował : --

Data : 13.06.2024

Roboty budowlane , wejście do budynku , podjazd,weranda,,pom nr 201

Budowa : -
Obiekt : Budynek MOPS
Adres : Piła ul Kwiatowa 5 działka nr 332/3

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis działu
-----	-------------

I Budynek MOPS

I.A Wejście do budynku Weranda

I.B Wejście do budynku Podjazd

I.C Weranda nr pom 201 roboty malarskie piętro I

I.D Pomieszczenie nad wejściem do budynku , roboty zewnętrzne - elewacja

I.E Dokumentacja zdjęciowa

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane , wejście do budynku , podjazd,weranda,,pom nr 201

Budowa : -
Obiekt : Budynek MOPS
Adres : Piła ul Kwiatowa 5 działka nr 332/3

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Budynek MOPS		
	Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i wwzględniając ewentualnych robót koniecznych do wykonania i wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora , a nie uwzględnionych w przedmiarze robót. Inwestor lub Zamawiający powinien udzielić wszelkich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń ,niezależnie od przyjętego przedmiaru.Wykonawca powinien dokonać wizji na budowie.		
I.A	Wejście do budynku Weranda		
1	KSNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Ręczne odbicie tynków, bez względu na rodzaj podłoża, przy tynkach z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach i tralkach $(6.8 * 3.6) + (1.6 * 3.1 * 2) + (2.4 * 3.1 * 2) + (10.6 * 0.7) + (9 * 0.5) * 1 =$ Razem =	61,200 61,200 61,200	m2 m2
2	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] - oczyszczenie mechaniczne i zmycie werandy ścian i sufitu i posadzki , schodów środkami chemicznymi i zaimpregnowanie sufit: $5.35 * 1.78 =$ posadzka: $5.35 * 1.78 =$ ściany wewnętrzne nie odejmując otworów: $(1.78 * 2 + 5.35 * 2) * 3.6 =$ ściany zewnętrzne: $(2.15 * 2 + 6.1) * (3.6 + 0.5) =$ wejście murek: $(0.37 + 0.4 * 2) * 3.4 * 2 =$ schody: $1.45 * (0.31 + 0.13) * 3 =$ Razem =	 9,523 9,523 51,336 42,640 7,956 1,914 122,892	m2 m2
3	KNR 401-0710-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.,kategorii II, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu ciasta wap. przy ścianach , tralki , parapet tralek świat ościeża , tralki: $111.455 * 0.4 + (0.14 * 2 + 0.29 * 2) * 0.52 * 15 =$ parapet tralek: $0.64 * (1.3 + 1.4 * 2 + 1.3) =$ Razem =	 51,290 3,456 54,746	m2 m2
4	KNR 1901-0326-18-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r] Spoinowanie murów z kamienia łamanego, o przekroju spoin: 0,005-0,007 m2 /z wykuciem spoin/ posadzka i schody podest i schody: $1.65 * 5.65 + 1.5 * 1.7 =$ Razem =	 11,873 11,873	m2 m2
5	KNR 225-0631-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1993 r.] Wymiana w oprawach oświetlenia zewnętrznego na ledy sufitowe do uzgodnienia z inwestorem	3,000	szt
6	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej wejście do budynku (kilka warstw) do rg 5,0 uwaga ostrożnie po odkryciu warstw do uzgodnienia z inwestorem sufit: $5.35 * 1.78 =$ ściany wewnętrzne nie odejmując otworów: $(1.78 * 2 + 5.35 * 2) * 3.6 =$ ściany zewnętrzne: $(2.15 * 2 + 6.1) * (3.6 + 0.5) =$ wejście murek: $(0.37 + 0.4 * 2) * 3.4 * 2 =$ Razem =	 9,523 51,336 42,640 7,956 111,455	m2 m2
7	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] przyjęto przyklejenie warstwy siatki na ścianach i suficie (wzmocnienie ścian tynku) sufit: $5.35 * 1.78 =$ ściany wewnętrzne nie odejmując otworów: $(1.78 * 2 + 5.35 * 2) * 3.6 =$ ściany zewnętrzne: $(2.15 * 2 + 6.1) * (3.6 + 0.5) =$ wejście murek: $(0.37 + 0.4 * 2) * 3.4 * 2 =$	 9,523 51,336 42,640 7,956	m2

Roboty budowlane , wejście do budynku , podjazd,weranda,,pom nr 201

I. Budynek MOPS
I.A. Wejście do budynku Weranda

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	111,455	m2
8	<p>KNR 017-0930-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 69, farbą gruntującą CT 16</p> <p>- pierwsza warstwa</p> <p>sufit: $5.35 * 1.78 = 9,523$ ściany wewnętrzne nie odejmując otworów: $(1.78 * 2 + 5.35 * 2) * 3.6 = 51,336$ ściany zewnętrzne: $(2.15 * 2 + 6.1) * (3.6 + 0.5) = 42,640$ wejście murek: $(0.37 + 0.4 * 2) * 3.4 * 2 = 7,956$</p> <p>Razem =</p>	111,455	m2
9	<p>KNR 017-0930-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku żywiczno-mineralnego CERESIT CT 69, o fakturze strukturalnej, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,0 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</p> <p>sufit: $5.35 * 1.78 = 9,523$ ściany wewnętrzne nie odejmując otworów: $(1.78 * 2 + 5.35 * 2) * 3.6 = 51,336$ ściany zewnętrzne: $(2.15 * 2 + 6.1) * (3.6 + 0.5) = 42,640$ wejście murek: $(0.37 + 0.4 * 2) * 3.4 * 2 = 7,956$</p> <p>Razem =</p>	111,455	m2
10	<p>NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.]</p> <p>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" do rg 1,3</p> <p>sufit: $5.35 * 1.78 = 9,523$</p> <p>Razem =</p>	9,523	m2
11	<p>NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.]</p> <p>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</p> <p>ściany wewnętrzne nie odejmując otworów: $(1.78 * 2 + 5.35 * 2) * 3.6 = 51,336$ ściany zewnętrzne: $(2.15 * 2 + 6.1) * (3.6 + 0.5) = 42,640$ wejście murek: $(0.37 + 0.4 * 2) * 3.4 * 2 = 7,956$ schody: $1.45 * (0.31 + 0.13) * 3 = 1,914$</p> <p>Razem =</p>	103,846	m2
12	<p>KNR 202-1519-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi wg projektu elewacji do rg 1,3</p> <p>$9.523 + 103.846 = 113,369$</p> <p>Razem =</p>	113,369	m2
I.B Wejście do budynku Podjazd			
13	<p>KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm, w torowiskach tramwajowych, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</p> <p>$(1.6 * 1.6) + ((2.12 + 4.22 + 2.76) * 1.2) = 13,480$</p> <p>Razem =</p>	13,480	m2
14	<p>KNR 202-0923-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Spoinowanie ścian zaprawą cementową: barwioną cegły gotyckiej</p> <p>$2.0 = 2,000$</p> <p>Razem =</p>	2,000	m2
15	<p>KNR 401-0305-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną klinkierową, na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszonego Cegły klinkier.25x12x6,5 lic.pełna żółta</p>	1,000	m2

Roboty budowlane , wejście do budynku , podjazd,weranda,,pom nr 201

I. Budynek MOPS
I.B. Wejście do budynku Podjazd

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.0 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	m2
16	KNR 202-1103-01-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej: na podłożu gruntowym, z piasku uzupełnieni 13.48 * 0.1 = 1,348 Razem = 1,348	1,348	m3
17	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	4,044	m3
18	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 13.48 * 0.1 = 1,348 Razem = 1,348	1,348	m3
19	KNR 011-0317-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Ułożenie na podsypce cementowo-piaskowej grub.50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm, typu: 10 przyjęto 40 % nowego polbruk 13.48 / 100 * 0.4 = 0,054 Razem = 0,054	0,054	100 m2
20	KNR 011-0317-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Ułożenie na podsypce cementowo-piaskowej grub.50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm, typu: 10 przyjęto 60 % istniejącego polbruk 13.48 / 100 * 0.4 = 0,054 Razem = 0,054	0,054	100 m2
21	Kalkulacja ind. Demontaż i ponowny montaż balustrady dla osób niepełnosprawnych (piaskowanie malowanie proszkowe uzupełnienie osłon przy słupkach na pochylni) rury górne i dolne + słupki: 0.9 * 10 + (8.4 * 2 + 0.2) + (12.6 * 2 + 0.2) + (0.9 * 7) = 57,700 Razem = 57,700	57,700	mb
22	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 18.04 * 0.4 = 7,216 Razem = 7,216	7,216	m2
23	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nalóżenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20 18.04 * 0.4 = 7,216 Razem = 7,216	7,216	m2
24	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	7,216	m2

Roboty budowlane , wejście do budynku , podjazd,weranda,,pom nr 201

I. Budynek MOPS
I.B. Wejście do budynku Podjazd

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$18.04 * 0.4 =$ Razem =	<u>7,216</u> <u>7,216</u>	m2
25	Analiza własna Wzmocnienie i malowanie uchwytów do skrzynek do kwiatów na parapecie	3,000	kpl
26	Analiza własna Odnowienie ławki na murku malowanie uzupełnienie cegieł	1,000	kpl
27	KNR 031-0505-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy BAUMIT MOSAIKPUTZ - wykonanie warstwy pośredniej na ścianach, przy zastosowaniu: środka grunt.BAUMIT UNIVERSALGRUND uzupełnienie na ścianach na cokole przyjęto 50 % $(2.0 + 2.0 + 2.1 + 2.3 + 9.0) * 0.5 / 100 * 0.5 =$ Razem =	0,044 <u>0,044</u> <u>0,044</u>	100 m2 100 m2
28	KNR 031-0505-03-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy BAUMIT MOSAIKPUTZ: na ścianach przyjęto 50 % $(2.0 + 2.0 + 2.1 + 2.3 + 9.0) * 0.5 / 100 =$ Razem =	0,087 <u>0,087</u> <u>0,087</u>	100 m2 100 m2
29	KNR 031-0601-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Malowanie ręcznie elewacji farbą silikonową BAUMIT SILIKONFARBE, na podłożu: słabo chłoniącym przyjęto 100 % $(2.0 + 2.0 + 2.1 + 2.3 + 9.0) * 0.5 / 100 =$ Razem =	0,087 <u>0,087</u> <u>0,087</u>	100 m2 100 m2
30	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów i montaż FLAGMASTER Aluminiowy maszt flagowy lokalizację uzgodnić z inwestorem oraz wysokość Dane techniczne: długość całkowita: ok. 6,5 m wraz z gniazdem uziemiającym regulowana wysokość: ok. 92 - 112 cm średnica: 5 cm materiał: aluminium waga całkowita: ok. 3,3 kg Lina holownicza: długość: ok. 11 m średnica: ok. 5 mm materiał: nylon Zawartość opakowania: 1 x maszt 1 x tuleja 1 x lina; 1 x zatyczka	2,000	kpl
31	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod maszt , wykonane : z betonu żwirowego lokalizację uzgodnić z inwestorem $0.4 * 0.4 * 0.6 * 2 =$ Razem =	0,192 <u>0,192</u> <u>0,192</u>	m3 m3
I.C	Weranda nr pom 201 roboty malarskie piętro I		
32	KNR 202-0925-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oslony okien: folią polietylenową, przy użyciu żurawia okiennego $45.0 =$	45,000 <u>45,000</u>	m2

Roboty budowlane , wejście do budynku , podjazd,weranda,,pom nr 201

I. Budynek MOPS

I.C. Weranda nr pom 201 roboty malarskie piętro I

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	45,000	m2
33	KNR 007-0101-04-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod nanoszenie środka THERMO-SHIELD - z powłok z farb klejowych, emulsyjnych	0,010	100 m2
34	KNR 007-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Gruntowanie ręczne środkiem THERMO-SHIELD FIX-PLUS powierzchni podłoża - z tynku gładkiego	0,010	100 m2
35	NNRKB 007-1134-01-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEİDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	15,710	m2
	15.71 =	15,710	
	Razem =	15,710	m2
36	NNRKB 007-1134-02-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEİDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	55,612	m2
37	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała	71,322	m2
	15.71 + 55.612 =	71,322	
	Razem =	71,322	m2
38	KNR 401-1215-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Mycie po robotach malarskich: drzwi balkonowych zespolonych	27,568	m2
	27.568 =	27,568	
	Razem =	27,568	m2
39	KNR 401-1215-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Mycie po robotach malarskich: podłóg drewnianych niemalowanych	15,710	m2
	15.71 =	15,710	
	Razem =	15,710	m2
I.D	Pomieszczenie nad wejściem do budynku , roboty zewnętrzne - elewacja		
40	TZKNBK V -232 [PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984] Rozebranie deskowania ścian z jednego rzędu desek z oczyszczeniem z tynków. Ściany z desek i płyt wiórowo-cementowych lub sklejki	21,000	m2
	$(12 * 1.5) + (1.5 * 2) =$	21,000	
	Razem =	21,000	m2
41	TZKNBK V -155 [PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984] Szalowanie karnesówką z oblistwieniem o grubości desek 32 mm powierzchni do 2 m2	21,000	m2
	$(12 * 1.5) + (1.5 * 2) =$	21,000	
	Razem =	21,000	m2
42	TZKNBK V -309 [PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984] Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.03 m2, głębokość wycięcia 10 cm	10,000	szt.
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt.
43	TZKNBK XI 0705-84 PPPKZ 1982 Przygotowanie, zaimpregnowanie i ułożenie w podkładzie lub jastrychu drewnianej listwy przyściennej	21,000	m
	$(12 * 1.5) + (1.5 * 2) =$	21,000	
	Razem =	21,000	m

Roboty budowlane , wejście do budynku , podjazd,weranda,,pom nr 201

I. Budynek MOPS

I.D. Pomieszczenie nad wejściem do budynku , roboty zewnętrzne - elewacja

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	TZKNBK XV 0432-01 [PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984] Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy $(12 * 1.5) + (1.5 * 2) = 21,000$ Razem = 21,000 m2	21,000	m2
45	TZKNBK XV 0757-01 [PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984] Czyszczenie i szlifowanie parapetów marmurowych pumeksem $(12 * 1.5) + (1.5 * 2) = 21,000$ Razem = 21,000 m2	21,000	m2
46	TZKNBK XV 0434-01 [PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984] Zagruntowanie drewna $(12 * 1.5) + (1.5 * 2) = 21,000$ Razem = 21,000 m2	21,000	m2
47	TZKNBK XV 0651-01 [PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984] Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz $(12 * 1.5) + (1.5 * 2) = 21,000$ Razem = 21,000 m2	21,000	m2
48	TZKNBK XV 0651-02 [PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984] Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz $21 = 21,000$ Razem = 21,000 m2	21,000	m2
49	NNRNKB 202 0534-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną $8.5 * 3.4 = 28,900$ Razem = 28,900 m2	28,900	m2
50	NNRNKB 202 0518-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.I) Montaż prefabrykowanych Rynny dachowe z blachy cynk.-tytan.100 mm $8.5 + 6.0 = 14,500$ Razem = 14,500 m	14,500	m
51	NNRNKB 202 0519-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.I) montaż Rury spustowe z bl.cynk.-tytan.śred.80 mm $8.5 * 2 = 17,000$ Razem = 17,000 m	17,000	m
52	KNR 202-1610-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań przesuwnych RR-1/30 o wysokości kolumny: do 10 m	5,000	kolumna
I.E	Dokumentacja zdjęciowa		
	zdsjęcie nr 1 elewacja wjsciowa		

Roboty budowlane , wejście do budynku , podjazd,weranda,,pom nr 201

I. Budynek MOPS
I.E. Dokumentacja zdjęciowa



Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			
	<p>Zdjęcie nr 2 pochylnia z balustradą oraz przełożenie kostki polbruk</p> 		
	<p>Zdjęcie nr 3 pęknięcie nad drzwiami</p>		

Roboty budowlane , wejście do budynku , podjazd,weranda,,pom nr 201

I. Budynek MOPS
I.E. Dokumentacja zdjęciowa

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			
	<p>Zdjęcie nr 4 ubytki tynku na ścianach oraz miejscowa wymiana cegieł na murku</p> 		
	<p>Zdjęcie nr 5 schody zewnętrzne czyszczenie i spoinowanie oraz uzupełnienie tynku mozaikowego na murku</p>		

Roboty budowlane , wejście do budynku , podjazd,weranda,,pom nr 201

I. Budynek MOPS
I.E. Dokumentacja zdjęciowa

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			
	<p>Zdjęcie nr 6 naprawa desek ławki oraz malowanie , uzupełnie cegieł oraz spoinowanie</p> 		