

Kosztorys nakładczy

Modernizacja - rozbudowa stacji uzdatniania wody w Maurycowie. Budynek stacji uzdatniania wody.

Data: 2007-05-10
Budowa: Budynek stacji uzdatniania wody
Kody CPV: 45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody
Obiekt: Działki nr ewidencyjny 226,197
Mauryców
Zamawiający: Urząd Gminy Wodzierady
98-105 Wodzierady
Jednostka opracowująca kosztorys: Kazimiera Obała

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys nakładczy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne							
WYKOPY							
1.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm							
							79,30 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0053	0,42029				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	0,19825				
1.2 KNR 201/301/2 Wykop ręczny w gruncie kat. III z wywozem gruntu na 1-km							
							18,12 m3
Razem robocizna:	r-g	2,569	46,55028				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,34	6,1608				
1.3 KNR 201/310/2 Wykop ręczny w gruncie kat. III na odkład							
							36,92 m3
Razem robocizna:	r-g	2,3016	84,97507				
1.4 KNR 201/320/2 (1) Zasypanie ścian fundamentowych ziemią złożoną obok z ubiciem, grunt kat. III							
							36,92 m3
Razem robocizna:	r-g	1,2224	45,13101				
1.5 KNR 201/214/4 (1) Dodatek za każde następne 0,5-km wywozu							
							30,02 m3
						krotność 20,0	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,0152	9,12608				
1.6 KNNR 1/205/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III							
							11,90 m3
Razem robocizna:	r-g	0,039	0,4641				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu							
gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	0,0792	0,94248				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0272	0,32368				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,181	2,1539				
1.7 Norma Zakładowa - Opłata za składowanie							
							30,02 m3
Razem pozycja (z narzutami)		1	30,02				
1.8 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny							
							66,85 m3
Razem robocizna:	r-g	0,0534	3,56979				
Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,00002	0,00134				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie							
FUNDAMENTY							
2.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkład z chudego betonu B-10							
Razem robocizna:	r-g	5,26	18,9886				3,61 m3
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	3,7183				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.2 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe z betonu B-20, żelbetowe							
Razem robocizna:	r-g	8,19	44,5536				5,44 m3
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	5,5216				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,005	0,0272				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,005	0,0272				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,02176				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	1,4688				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,2176				
2.3 KNR 202/283/1 (1) Fundamenty blokowe z betonu B-20, żelbetowe pod urządzenia							
Razem robocizna:	r-g	18,46	237,3956				12,86 m3
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	13,1172				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,109	1,40174				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,055	0,7073				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3	3,858				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,643				
2.4 KNR 202/701/1 (1) Dno kanału technologicznego z betonu B-15							
Razem robocizna:	r-g	1,27	8,5598				6,74 m2
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,103	0,69422				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,002	0,01348				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,337				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,015	0,1011				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.5 KNR 202/701/6 Ściany kanału z cegły ceramicznej kl. 15, zaprawa cementowo-wapienna							
Razem robocizna:	r-g	2,64	13,8864				5,26 m2
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	100	526				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,069	0,36294				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.6 KNR 202/701/10 Obramowanie z kątownika 40 x 40 x 4-mm							
Razem robocizna:	r-g	0,52	6,3024				12,12 m
Rama stalowa z kształtowników walcowanych 40x40x4·mm	kg	2,88	34,9056				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,01212				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.7 KNR 202/356/1 Montaż podwalin prefabrykowanych							
Razem robocizna:	r-g	1,17	14,04				12 element
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	3	36				
Podwaliny prefabrykowane	szt	1	12				
Stal do połączeń montażowych	kg	0,21	2,52				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,013	0,156				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,25	3				
Żuraw (1)	m-g	0,36	4,32				
2.8 KNR 202/701/9 Tynki ścian kanału, zaprawa cementowa							
Razem robocizna:	r-g	0,74	7,7848				10,52 m2
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,016	0,16832				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.9 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie i zmycie podłoża							
Razem robocizna:	r-g	0,272	8,76384				32,22 m2
2.10 KNR 23/2611/2 Gruntowanie powierzchni preparatem gruntującym							
Razem robocizna:	r-g	0,0662	2,13296				32,22 m2
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	6,444				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00322				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.11 KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianem FS-15 grubości 10-cm							
							32,22 m2
Razem robocizna:	r-g	1,329	42,82038				
Płyta styropianowa EPS-700 grubości 10-cm	m3	0,105	3,3831				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas							
Stopter K-20	kg	6	193,32				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0135	0,43497				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,3222				
2.12 KNR 23/2612/5 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami							
							129 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0809	10,4361				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	134,16				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0002	0,0258				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0258				
2.13 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego							
							32,22 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	19,69286				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas							
Stopter K-20	kg	4	128,88				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	36,5697				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,007	0,22554				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,16754				
2.14 KNR 202/603/7 Izolacja pionowa ścian abizolem, 1-warstwa - analogia							
							103,49 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1682	17,40702				
Drewno opałowe	kg	0,9	93,141				
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,65	170,7585				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,35	36,2215				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,43466				
2.15 KNR 202/603/8 Jw. lecz następne warstwy							
							103,49 m2 krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,0849	17,5726				
Drewno opałowe	kg	0,7	144,886				
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,3	269,074				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,60024				
2.16 KNR 202/604/2 (1) Izolacja pozioma 2 x papa na lepiku							
							8,85 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5248	4,64448				
Drewno opałowe	kg	4,5	39,825				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3	26,55				
Papa smołowa izolacyjna	m2	2,3	20,355				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	2,655				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,12036				
2.17 KNR 202/290/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia - analogia							
							0,315 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	13,5072				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu							
Fi.do 7·mm 18G2	kg	1 002	315,63				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	1,3545				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów							
Fi·40·mm	m-g	5,8	1,827				
Głębarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych							
Fi·40·mm	m-g	4,8	1,512				
Wyciąg	m-g	0,8	0,252				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,504				
2.18 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże masy podkładowej tynkarskiej							
							9,81 m2
Razem robocizna:	r-g	0,105	1,03005				
Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	2,943				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00392				
2.19 KNR 23/933/2 (1) Tynk cienkowarstwowy akrylowy							
							9,81 m2
Razem robocizna:	r-g	0,4986	4,89127				
Tynk dekoracyjny akrylowy	kg	3	29,43				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0064	0,06278				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,08829				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 Kody CPV: 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej							
KONSTRUKCJA STALOWA ŚCIAN I DACHU							
3.1 KNR 205/101/1							
Montaż słupów ze stali HEB-120 wraz z malowaniem							
							1,737 t
Razem robocizna:	r-g	21,77	37,81449				
Konstrukcja stalowa słupów	t	1	1,737				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2	0,3474				
Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,1	0,1737				
Blacha stalowa St0S grubości 4.75-40 mm	kg	18,3	31,7871				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,19	0,33003				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 2.50 mm, ER346	szt	25	43,425				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	3,1266				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	1,0422				
Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,1	1,9107				
Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	2	3,474				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,8	3,1266				
Przyczepa dźwigowa do samochodu 10 t	m-g	1,8	3,1266				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4,1	7,1217				
3.2 KNR 205/101/6							
Montaż stężni słupów i rygle - analogia							
							0,129 t
Razem robocizna:	r-g	67,33	8,68557				
Konstrukcja stalowa stężni	t	1	0,129				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,6	0,7224				
Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	1,9	0,2451				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,19	0,02451				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 2.50 mm, ER346	szt	25	3,225				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,2322				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,0774				
Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,5	0,0645				
Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	3,9	0,5031				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,8	0,1032				
Przyczepa dźwigowa do samochodu 10 t	m-g	0,8	0,1032				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,5	0,4515				
3.3 KNR 205/102/2							
Montaż dźwigarów stalowych ze stali dwuteowej PE-200 - analogia							
							0,763 t
Razem robocizna:	r-g	32,7	24,9501				
Konstrukcja stalowa dźwigarów ze stali dwuteowej PE-200	t	1	0,763				
Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,003	0,00229				
Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	0,003	0,00229				
Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0,3	0,2289				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,7	0,5341				
Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,2	0,1526				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,19	0,14497				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 2.50 mm, ER346	szt	25	19,075				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	1,3734				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,4578				
Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,4	0,3052				
Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	4,5	3,4335				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,7	0,5341				
Przyczepa dźwigowa do samochodu 10 t	m-g	0,7	0,5341				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,5	1,9075				
3.4 KNR 205/102/4							
Montaż płatwi ze stali kształtowej - analogia							
							0,848 t
Razem robocizna:	r-g	27,41	23,24368				
Konstrukcja płatwi ze stali kształtowej	t	1	0,848				
Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,009	0,00763				
Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0,9	0,7632				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,9	0,7632				
Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,3	0,2544				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,19	0,16112				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 2.50 mm, ER346	szt	25	21,2				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	1,5264				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,5088				
Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,9	0,7632				
Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	2,6	2,2048				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,2	1,0176				
Przyczepa dźwigowa do samochodu 10 t	m-g	1,2	1,0176				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,4	1,1872				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.5 KNR 205/102/6 Montaż stężeń dachowych							0,054 t
Razem robocizna:	r-g	83,28	4,49712				
Konstrukcja stalowa stężni	t	1	0,054				
Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,017	0,00092				
Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	1,8	0,0972				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,9	0,1566				
Trzpień stalowe do montażu konstrukcji	kg	1	0,054				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,01026				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 2.50·mm, ER346	szt	25	1,35				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,0972				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,0324				
Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	0,8	0,0432				
Żuraw samochodowy 12-16·t (1)	m-g	9,5	0,513				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,4	0,0756				
Przyczepa dźwigowa do samochodu 10·t	m-g	1,4	0,0756				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,9	0,1566				
3.6 KNR 712/101/1 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne							122,74 m2
Razem robocizna:	r-g	0,4126	50,64252				
3.7 KNR 712/201/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba olejna							122,74 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1294	15,88256				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,101	12,39674				
Benzyna do lakierów	dm3	0,00505	0,61984				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0007	0,08592				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0007	0,08592				
3.8 KNR 712/207/1 (1) Malowanie konstrukcji farbą podkładową termoodporną do 400 °C - analogia							122,74 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1112	13,64869				
Farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna (do 400°C)	dm3	0,134	16,44716				
Rozcieńczalnik do wyrobów stalowych	dm3	0,01072	1,31577				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,03682				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0003	0,03682				
3.9 KNR 712/215/1 (1) Jw. lecz farbą nawierzchniową - analogia							122,74 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0944	11,58666				
Emalia poliwinylowa termoodporna (do 400°C), nawierzchniowa	dm3	0,134	16,44716				
Rozcieńczalnik do wyrobów stalowych	dm3	0,01072	1,31577				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,03682				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0003	0,03682				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4 Kody CPV: 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej							
LEKKA OBUDOWA DACHU							
4.1 KNNR 7/603/2 Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10%, z blachy fałdowej z ociepleniem wraz z obróbkami systemowymi grubości 15-cm							
							83,27 m2
Razem robocizna:	r-g	2,21	184,0267				
Deski iglaste obrzynane klasa I, grubości 28-45-mm	m3	0,00005	0,00416				
Płyta z blachy fałdowej z ociepleniem	m2	1,05	87,4335				
Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi·3.25-mm	szt	0,28	23,3156				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	0,0656	5,46251				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0627	5,22103				
Mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g	0,154	12,82358				
Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	0,041	3,41407				
4.2 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
							18,66 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	25,191				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	22,9518				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	320,952				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,01866				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,14928				
4.3 KNRW 202/522/1 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi·12·cm - analogia							
							24,20 m
Razem robocizna:	r-g	0,399	9,6558				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi·120 mm	m	1,03	24,926				
Denko rynnowe PVC	szt	0,16529	4				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi·120·mm	szt	0,16529	4				
Uchwyty do rynien dachowych, powlekane	szt	2	48,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,0605				
4.4 KNRW 202/529/1 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej - analogia							
							14,00 m
Razem robocizna:	r-g	0,513	7,182				
Rura spustowa z blachy powlekanej Fi·100 mm	m	1,03	14,42				
Kolanka do rur spustowych z blachy powlekanej	szt	0,85714	12				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane, powlekane Fi·-100mm	szt	0,33	4,62				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,0336				
4.5 KNR 217/149/2 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ·B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 200·mm - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							2 szt
Razem robocizna:	r-g	4,4	8,404				
Podstawa dachowa stalowa kołowa B/II, Fi·200·mm	szt	1	2				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200·mm	szt	2,08	4,16				
Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	1,03	2,06				
Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160·mm	szt	12,48	24,96				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	0,38				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,18	0,36				
4.6 KNR 217/152/2 (1) Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200·mm, cylindryczne - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							2 szt
Razem robocizna:	r-g	2,96	5,6536				
Wywietrzaki cylindryczne dachowe stalowe czarne, Fi·200·mm	szt	1	2				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200·mm	szt	1,04	2,08				
Kausza stalowa ocynkowana	szt	12,5	25				
Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	3,12	6,24				
Bednarka ocynkowana St0S 50x5·mm (kotwy)	m	1,25	2,5				
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi·5·mm	m	3,12	6,24				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,17	0,34				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,11	0,22				
4.7 KNR 217/147/1 (1) Wentylator ścienny kołowy Fi-160-mm- analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							1 szt
Razem robocizna:	r-g	1,99	1,90045				
Wentylator ścienny kołowy Fi-160-mm	kpl	1	1				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 90·mm	szt	1,05	1,05				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,28	0,28				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,02	0,02				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5 Kody CPV: 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej 45410000-4 Tynkowanie LEKKA OBUDOWA ŚCIAN I INNE WEWNĘTRZNE							
5.1 KNNR 7/601/3 Obudowa ścian zewnętrznych płytami warstwowymi z rdzeniem ze styropianu , grubość 14-cm, dwustronna blacha wraz z obróbkami systemowymi							
							118,26 m2
Razem robocizna:	r-g	3,81	450,5706				
Płyta warstwowa z rdzeniem styropianowym, grubość 14-cm	m2	1,05	124,173				
Blacha stalowa czarna gruba	kg	0,05	5,913				
Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi.3.25·mm	szt	0,614	72,61164				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	0,0649	7,67507				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0877	10,3714				
Mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g	0,381	45,05706				
Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	0,407	48,13182				
5.2 KNNR 7/503/8 Drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne, dwuskrzydłowe							
							3,82 m2
Razem robocizna:	r-g	4,6	17,572				
Drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne, dwuskrzydłowe	m2	1	3,82				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	0,9168				
Pianka poliuretanowa	kg	0,16	0,6112				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	16,426				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,08	0,3056				
Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,6494				
5.3 KNNR 7/503/8 Jw. lecz jednoskrzydłowe							
							1,91 m2
Razem robocizna:	r-g	4,6	8,786				
Drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne, jednoskrzydłowe	m2	1	1,91				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	0,4584				
Pianka poliuretanowa	kg	0,16	0,3056				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	8,213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,08	0,1528				
Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,3247				
5.4 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm							
							9,05 m2
Razem robocizna:	r-g	2,15	19,4575				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	11,1315				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	248,875				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,0181				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0724				
5.5 KNR 202/120/2 (1) Ścianka z cegły pełnej grubości 12-cm, zaprawa cementowo-wapienna							
							23,74 m2
Razem robocizna:	r-g	1,41	33,4734				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	48,1	141,894				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03	0,7122				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,16	3,7984				
5.6 KNR 202/126/5 Dodatek za nadproża L-19							
							3,00 m
Razem robocizna:	r-g	0,2	0,6				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	3,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	0,06				
5.7 KNR 202/126/2 Dodatek za ościeża drzwiowe							
							2 szt
Razem robocizna:	r-g	2,14	4,28				
5.8 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe z cegły ceramicznej kl.15, zaprawa cementowo-wapienna							
							1,13 m3
Razem robocizna:	r-g	13,68	15,4584				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	388	438,44				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,261	0,29493				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,58	1,7854				
5.9 KNR 202/219/5 Czapka kominowa żelbetowa z betonu B-15							
							0,38 m2
Razem robocizna:	r-g	3,24	1,2312				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,071	0,02698				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,014	0,00532				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,228				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,0038				
Wyciąg	m-g	0,15	0,057				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
5.10 KNR 202/803/3 Tynki wewnętrzne ścian, zaprawa cementowo-wapienna, kategoria-III								
							28,97 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,5729	16,59691					
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,59678					
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,06084					
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,07822					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0378	1,09507					
5.11 KNNR 2/903/8 Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach								
							21,62 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,21	4,5402					
Sucha mieszanka do tynków	kg	8	172,96					
Woda	m3	0,0008	0,0173					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0195	0,42159					
5.12 KNRW 202/2003/7 Obudowa konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi grubości 12,5-mm, wodoodpornymi na ruszcie metalowym o szerokości 50-mm								
							16,98 m2	
Razem robocizna:	r-g	1,54	26,1492					
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5-mm	m2	1,03	17,4894					
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	12,9048					
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	34,809					
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	4,06	68,9388					
Blachowkręty	szt	13,88	235,6824					
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	16,6404					
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	17,4894					
Taśma samoprzylepna	m	1,813	30,78474					
Woda	m3	0,00064	0,01087					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0205	0,34809					
Środek transportowy (1)	m-g	0,015	0,2547					
5.13 KNNR 2/803/2 Ułożenie płytek glazura na zaprawie klejowej								
							38,84 m2	
Razem robocizna:	r-g	2,3	89,332					
Płytki i kształtki kamionkowe szklane ściennie	m2	1,05	40,782					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,8	186,432					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0303	1,17685					
5.14 KNNR 2/805/7 Listwy aluminiowe anodowane								
							45,05 m	
Razem robocizna:	r-g	0,16	7,208					
Listwa aluminiowa anodowana	m	1,07	48,2035					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
5.15 KNNR 2/1104/1 Osadzenie ościeżnic metalowych profilowanych								
							3 szt	
Razem robocizna:	r-g	1,54	4,62					
Ościeżnice metalowe profilowane	szt	1	3					
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	18					
Wyciąg	m-g	0,04	0,12					
5.16 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne								
							3,69 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,51	1,8819					
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	3,69					
Wyciąg	m-g	0,04	0,1476					
5.17 KNNR 2/1401/6 Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, 3-krotnie								
							27,16 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,189	5,13324					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,4241	11,51856					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
5.18 KNR 217/138/1 (1) Osadzenie krętek wentylacyjnych aluminiowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000								
							6 szt	
Razem robocizna:	r-g	0,92	5,2716					
Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 800-mm, do przewodów blaszanych	szt	1	6					
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800-mm	szt	1,04	6,24					
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,003	0,018					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,02	0,12					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie							
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg							
PODŁOŻA I POSADZKI							
6.1 KNR 202/1101/7 (3) Posypka z piasku na podłożu gruntowym							
						7,01 m3	
Razem robocizna:	r-g	4,32	30,2832				
Pospółka do betonów zwykłych	m3	1,08	7,5708				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
6.2 KNR 202/1101/3 (2) Podłoże z gruzobetonu grubości 15-cm (beton B-15)							
						7,01 m3	
Razem robocizna:	r-g	5,92	41,4992				
Gruz ceglany	m3	1,08	7,5708				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,2	1,402				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
6.3 KNR 15/517/1 Izolacja przeciwwilgociowa z folii budowlanej - analogia							
						46,71 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,1633	7,62774				
Folia budowlana	m2	1,3	60,723				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0001	0,00467				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02336				
6.4 KNR 202/609/3 Izolacja termiczna ze styropianu grubości 10-cm FS-25							
						46,71 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,0891	4,16186				
Płyta styropianowa FS-25 grubości 10-cm	m3	0,105	4,90455				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,21954				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,14947				
6.5 KNR 202/1106/2 Posadzka z betonu B-15 zatarata na gładko grubości 25-mm							
						46,71 m2	
Razem robocizna:	r-g	1,1062	51,6706				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,05138				
Drewno opałowe	kg	0,15	7,0065				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	3,97035				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,0272	1,27051				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,06539				
Wyciąg	m-g	0,0395	1,84505				
6.6 KNR 202/1106/3 Dodatek za każdy następny 1-cm grubości posadzki betonu B-15							
						46,71 m2	
						krotność 12,5	
Razem robocizna:	r-g	0,0602	35,14928				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,0105	6,13069				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0149	8,69974				
6.7 KNR 202/1106/7 Zbrojenie posadzki siatką stalową z drutu fi 8-mm, co 15-cm							
						46,71 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,074	3,45654				
Siatka tkana z drutu stalowego fi 8-mm, co 15-cm	m2	1,02	47,6442				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,07941				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,05138				
6.8 KNR 202/1118/1 Przygotowanie podłoża pod płytki							
						67,98 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,2192	14,90122				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	322,905				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0068				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,63221				
6.9 KNR 202/1118/6 Posadzka z płytek terakota grubości 1,5-cm na zaprawie klejowej - analogia R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000							
						67,98 m2	
Razem robocizna:	r-g	1,2166	124,0567				
Płytki terakota	m2	1,02	69,3396				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	40,788				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	322,905				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	1,56354				
Wyciąg	m-g	0,0303	2,05979				
6.10 KNR 202/1120/2 Cokolik z płytek terakota wysokości 10-cm							
						45,24 m	
Razem robocizna:	r-g	0,4649	21,03208				
Płytki terakota	m2	0,1035	4,68234				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	5,4288				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	21,7152				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,09048				
Wyciąg	m-g	0,0035	0,15834				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.11 KNR 202/702/9							
Przekrycia kanałów technologicznych kratkami "VEMA" - analogia							
							4,05 m2
Razem robocizna:	r-g	0,33	1,3365				
Kratki "VEMA"	m2	1	4,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,2835				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
7 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych ROBOTY ZEWNĘTRZNE							
7.1 KNR 202/218/1 (1) Schody zewnętrzne z betonu B-20							
Razem robocizna:	r-g	23,12	48,552				2,10 m3
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	2,142				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,069	0,1449				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,0126				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	2,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,168				
7.2 KNR 202/1121/1 Przygotowanie powierzchni pod płytki							
Razem robocizna:	r-g	0,2718	1,86727				6,87 m2
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	32,6325				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,04946				
7.3 KNR 202/1121/5 Okładzina schodów płytkami antypoślizgowymi i mrozoodpornymi na zaprawie klejowej, mrozoodpornej							
Razem robocizna:	r-g	1,3863	9,52388				6,87 m2
Płytki Gres 30x30·cm, mrozoodporne, antypoślizgowe	m2	1,03	7,0761				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	2,748				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	5,2	35,724				
Atlas, mrozoodporna	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,18893				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,20267				
7.4 KNNR 6/102/1 Wykop w gruncie kat. III pod opaskę głębokość do 20·cm - analogia							
Razem robocizna:	r-g	0,343	7,14126				20,82 m2
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,042	0,87444				
7.5 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające z piasku, grubość po zagęszczeniu 10·cm							
Razem robocizna:	r-g	0,0772	1,6073				20,82 m2
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	2,56086				
Woda przemysłowa	m3	0,005	0,1041				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,0133	0,27691				
7.6 KNNR 6/502/2 (1) Opaska wokół budynku z kostki Polbruk grubości 6·cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej							
Razem robocizna:	r-g	1,17	20,2995				17,35 m2
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,203				
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	1,02	17,697				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0788	1,36718				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,4511				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	2,2555				
7.7 KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową							
Razem robocizna:	r-g	0,208	7,6336				36,70 m
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00367				
Obrzeża trawnikowe betonowe 50-100x20x6·cm	m	1,02	37,434				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0047	0,17249				
Woda przemysłowa	m3	0,0004	0,01468				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Betoniarze grupa II	r-g	49,0021
Blacharze grupa II	r-g	21,0829
Cieśle grupa II	r-g	169,47299
Dekarze grupa II	r-g	24,50585
Malarze grupa II	r-g	41,11791
Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	2,64
Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	5,52
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	9,7601
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	71,21402
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	26,28913
Murarze grupa II	r-g	15,2856
Murarze grupa III	r-g	30,1952
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	206,55872
Robotnicy	r-g	853,8034
Robotnicy grupa I	r-g	625,2601
Spawacze grupa II	r-g	4,32781
Tynkarze grupa II	r-g	35,861
Tynkarze grupa III	r-g	47,04332
Zbrojarze grupa II	r-g	13,5072
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		2 252,4474

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	2,1186
Bednarka ocynkowana St05 50x5·mm (kotwy)	m	2,5
Benzyna do lakierów	dm3	0,61984
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	3,7183
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	9,5244
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	20,7808
Blacha stalowa czarna gruba	kg	5,913
Blacha stalowa powlekana	m2	34,0833
Blacha stalowa St05 grubości 4.75-40·mm	kg	31,7871
Blachowkręty	szt	235,6824
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	2 106,334
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,05138
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,20667
Denko rynnowe PVC	szt	4
Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,01084
Deski iglaste obrzynane klasa I, grubości 28-45·mm	m3	0,00416
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	1,59264
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,7345
Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	1,0893
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,03436
Drewno opałowe	kg	284,8585
Drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne, dwuskrzydłowe	m2	3,82
Drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne, jednoskrzydłowe	m2	1,91
Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi·3.25·mm	szt	95,92724
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	36
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 2.50·mm, ER346	szt	88,275
Emalia poliwinylowa termoodporna (do 400°C), nawierzchnowa	dm3	16,44716
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	11,51856
Farba olejna do gruntowania	dm3	12,39674
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,67089
Farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna (do 400°C)	dm3	16,44716
Folia budowlana	m2	60,723
Gips budowlany szpachlowy	kg	16,6404
Gruz ceglany	m3	7,5708
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,9918
Kausza stalowa ocynkowana	szt	25
Kolanka do rur spustowych z blachy powlekanej	szt	12
Kołki rozporowe plastikowe	szt	42,639
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	134,16
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	68,9388
Konstrukcja płatwi ze stali kształtowej	t	0,848
Konstrukcja stalowa dźwigarów ze stali dwuteowej PE-200	t	0,763
Konstrukcja stalowa słupów	t	1,737
Konstrukcja stalowa stężni	t	0,054
Konstrukcja stalowa stężni	t	0,129
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	17,697
Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 800·mm, do przewodów blaszanych	szt	6
Kratki "VEMA"	m2	4,05
Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	0,00229
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	34,809
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	12,9048
Lej spustowy rynnowy PVC Fi·120·mm	szt	4
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	26,55
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	439,8325
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi·5·mm	m	6,24
Listwa aluminiowa anodowana	m	48,2035
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,97035
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,3752
Nadproża prefabrykowane	m	3,06
Obrzeża trawnikowe betonowe 50-100x20x6·cm	m	37,434
Ościeżnice metalowe profilowane	szt	3
Papa smołowa izolacyjna	m2	20,355
Pianka poliuretanowa	kg	0,9168
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	2,73335
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,36718
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5·mm	m2	17,4894
Płyta styropianowa EPS-700 grubości 10·cm	m3	3,3831
Płyta styropianowa FS-25 grubości 10·cm	m3	4,90455
Płyta warstwowa z rdzeniem styropianowym, grubość 14·cm	m2	124,173
Płyta z blachy fałdowej z ociepleniem	m2	87,4335
Płyta z wełny mineralnej	m2	17,4894
Płytki Gres 30x30·cm, mrozooodporne, antypoślizgowe	m2	7,0761
Płytki i kształtki kamionkowe szklawione ściennie	m2	40,782
Płytki terakota	m2	74,02194
Podkładowa masa tynkarska	kg	2,943
Podstawa dachowa stalowa kołowa B/II, Fi·200·mm	szt	2
Podwaliny prefabrykowane	szt	12
Pospółka do betonów zwykłych	m3	7,5708
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	6,444
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·do 7·mm 18G2	kg	315,63
Rama stalowa z kształtowników walcowanych 40x40x4·mm	kg	34,9056
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	2,63154
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	38,8765
Rura spustowa z blachy powlekanej Fi·100 mm	m	14,42
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi·120 mm	m	24,926
Siatka tkana z drutu stalowego fi 8·mm, co 15·cm	m2	47,6442
Siatka z włókna szklanego	m2	36,5697
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	3,69
Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,00134
Stal do połączeń montażowych	kg	2,52
Sucha mieszanka do tynków	kg	172,96
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	48,9648
Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	6,24
Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160·mm	szt	24,96

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,5237
Taśma samoprzylepna	m	30,78474
Tlen techniczny sprężony	m3	6,3558
Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,8798
Tynk dekoracyjny akrylowy	kg	29,43
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane, powlekane Fi.-100mm	szt	4,62
Uchwyty do rynien dachowych, powlekane	szt	48,4
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 90·mm	szt	1,05
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200·mm	szt	6,24
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800·mm	szt	6,24
Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	2,06
Wentylator ścienny kołowy Fi-160·mm	kpl	1
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,018
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	569,827
Woda	m3	0,02817
Woda przemysłowa	m3	0,56988
Wywietrzaki cylindryczne dachowe stalowe czarne, Fi·200·mm	szt	2
Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,00713
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,03676
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,43754
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,95972
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,06084
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	886,5897
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas, mrozoodporna	kg	35,724
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	322,2
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,07822

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,15956
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	4,8571
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40·mm	m-g	1,512
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	0,94248
Mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g	57,88064
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40·mm	m-g	1,827
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10·mm	m-g	1,3545
Przyczepa dłużykowa do samochodu 10·t	m-g	4,8571
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,15956
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,72
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	17,44078
Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	51,54589
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	13,8245
Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,52193
Środek transportowy (1)	m-g	22,96059
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	1,15135
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	2,2555
Wyciąg	m-g	23,57318
Żuraw (1)	m-g	4,32
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,74909
Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	13,13758
Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	3,0868
Żuraw samochodowy 12-16·t (1)	m-g	10,1284
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):		238,96553