

Przedmiar

Prace remontowe na podstacji trakcyjnej

Data: 2014-07-07

Budowa: Remont połaci dachowych , elewacji i chodników

Obiekt: PT Rogóżno 27P

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Dach wysoki							
1.1 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe							
							292,28 m2
Robotnicy	r-g	0,389	113,69692				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa grub 4 mm	m2	1,15	336,122				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr 5,2 mm kolor czerwony	m2	1,15	336,122				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	126,84952				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	87,684				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0076	2,22133				
Środek transportowy (1)	m-g	0,021	6,13788				
1.2 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe							
							76,8 m2
Robotnicy	r-g	0,216	16,5888				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr 5,2 mm kolor czerwony	m2	1,15	88,32				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	17,664				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	23,04				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0048	0,36864				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,93696				
1.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
							36,05 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	10,815				
1.4 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm							
							38,25 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,9843	37,64948				
Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	36,69705				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm	kg	5,55	212,2875				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	1,10925				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,03825				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,26393				
1.5 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
							15,2 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,672				
1.6 KNR 401/527/7 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0·m, z blachy ocynkowanej, średnica 15·cm							
							15,2 m
Blacharze grupa II	r-g	0,96	14,592				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,152				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	2,35	35,72				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,02	0,304				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,025	0,38				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	5,016				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 KNR 401/528/6 Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej							
							4,0 szt
Blacharze grupa II	r-g	0,8	3,2				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,04				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	1,93	7,72				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,022	0,088				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,02	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2 Dach niski							
2.1 KNR 401/519/2 Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 0,10 m2							
							22,0 szt
Dekarze grupa II	r-g	0,16	3,52				
Drewno opałowe	kg	0,44	9,68				
Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,01	0,22				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,28	6,16				
Papa asfaltowa na tekturze podkładowa P/400/1200	m2	0,1	2,2				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.2 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe							77,51 m2
Robotnicy	r-g	0,389	30,15139				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa grub 4 mm	m2	1,15	89,1365				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr 5,2 mm kolor czerwony	m2	1,15	89,1365				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	33,63934				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	23,253				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0076	0,58908				
Środek transportowy (1)	m-g	0,021	1,62771				
2.3 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - kominy							2,04 m2
Robotnicy	r-g	0,584	1,19136				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,22	2,4888				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	0,7752				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	0,9384				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,0104				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,02652				
2.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							23,39 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	7,017				
2.5 KNR 202/506/1 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm							3,72 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,3529	5,03279				
Robotnicy grupa I	r-g	1,5243	5,6704				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm	kg	5,53	20,5716				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,10416				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,00744				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,02567				
2.6 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm							19,67 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,9843	19,36118				
Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	18,8714				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm	kg	5,55	109,1685				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,57043				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,01967				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,13572				
2.7 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							15,0 m krotność 1,50
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	3,375				
2.8 KNR 401/524/5 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, blacha ocynkowana, średnica 15·cm							15,0 m
Blacharze grupa II	r-g	0,68	10,2				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,15				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	1,85	27,75				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm	kg	0,01	0,15				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,02	0,3				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,018	0,27				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,022	0,33				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	30				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.9 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							6,1 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,671				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.10 KNR 401/527/6 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0·m, z blachy ocynkowanej, średnica 12·cm							
							6,1 m
Blacharze grupa II	r-g	0,87	5,307				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,061				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	1,88	11,468				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,019	0,1159				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,023	0,1403				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	2,013				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.11 KNR 401/528/6 Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej							
							2,0 szt
Blacharze grupa II	r-g	0,8	1,6				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,02				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	1,93	3,86				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,022	0,044				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,02	0,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3 Tynki zewnętrzne							
3.1 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe							
							105,0 m2
Monter grupa II	r-g	0,3782	39,711				
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	17,85				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	1,4805				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,042				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,021				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00003	0,00315				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00018	0,0189				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00002	0,0021				
Haki do muru	kg	0,012	1,26				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	0,945				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,007	0,735				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	16,38				
3.2 Amortyzacja rusztowania							
							1,0 kpl
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	44	44				
3.3 KNR 401/701/6 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej - nakropek							
							61,69 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	25,2929				
3.4 KNR 401/308/6 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł- szpałdowanie							
							4,5 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,36				
Murarze grupa II	r-g	1,06	4,77				
Robotnicy grupa I	r-g	2,04	9,18				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,78	3,51				
Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - Kl.15	szt	15	67,5				
Piasek do zapraw	m3	0,028	0,126				
Woda	m3	0,001	0,0045				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250·dm3	m-g	0,01	0,045				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,09	0,405				
3.5 KNR 401/308/3 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5·szt							
							2,0 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34				
Murarze grupa II	r-g	0,15	0,3				
Robotnicy grupa I	r-g	0,64	1,28				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	4	8				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,15	4,3				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01				
Woda	m3	0,003	0,006				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250·dm3	m-g	0,01	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	0,1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.6 KNR 202/908/1 Tynki szlachetne nakrapiane, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie							66,19 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0839	5,55334				
Tynkarze grupa IV	r-g	0,9129	60,42485				
Sucha mieszanka do tynków	kg	7,18	475,2442				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,024	1,58856				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,03971				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,46333				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0869	5,75191				
3.7 KNR 401/1103/2 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, zespolonych, na kit podwójny, szkło płaskie ciągnięte (bezbarwne lub matowe), grubości 2-3·mm, do 0,5·m2							1,68 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,69	1,1592				
Szklarze grupa II	r-g	0,69	1,1592				
Kit szklarski pokostowy	kg	0,62	1,0416				
Szkło płaskie float grubości 5 mm, gat. I	m2	1,21	2,0328				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
3.8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km							1,48 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	1,2728				
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,74				
3.9 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km							1,48 m3
							krotność 14,0
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,4144				
4 Tynki zewnętrzne= stanowiska transformatorów							
4.1 KNR 401/701/6 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej							19,7 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	8,077				
4.2 KNR 401/308/6 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł- szpałdowanie							19,7 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	1,576				
Murarze grupa II	r-g	1,06	20,882				
Robotnicy grupa I	r-g	2,04	40,188				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,78	15,366				
Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	15	295,5				
Piasek do zapraw	m3	0,028	0,5516				
Woda	m3	0,001	0,0197				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250·dm3	m-g	0,01	0,197				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,09	1,773				
4.3 KNR 202/908/1 Tynki szlachetne nakrapiane, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie							19,7 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0839	1,65283				
Tynkarze grupa IV	r-g	0,9129	17,98413				
Sucha mieszanka do tynków	kg	7,18	141,446				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,024	0,4728				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,01182				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,1379				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0869	1,71193				
4.4 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm góra ścianek zlb							6,5 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,9843	6,39795				
Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	6,2361				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm	kg	5,55	36,075				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,1885				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,0065				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,04485				
4.5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km							0,98 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,8428				
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,49				
4.6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km							0,98 m3
							krotność 14,0
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,2744				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5 Prace wewnętrzne - naprawy po przeciekach							
5.1 KNR 401/429/5							
Demontaż stropu podwieszanego z kasetonów AL 25*25 cm							
							10,8 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	2,7				
5.2 KNR 202/2007/4							
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych							
							10,8 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,4517	4,87836				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,3551	14,63508				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	27,54				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	22,464				
Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,904	9,7632				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	4,5792				
Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	3,6	38,88				
Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	2,5	27				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,129	1,3932				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0046	0,04968				
Wyciąg	m-g	0,048	0,5184				
5.3 KNR 202/2006/4 (2)							
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5mm							
							10,8 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,5272	5,69376				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1767	1,90836				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	10,584				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5mm	m2	1,04	11,232				
Taśma papierowa perforowana szer. 50mm grubości 0.2mm	m	1,258	13,5864				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	0,34668				
Woda	m3	0,00064	0,00691				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	0,10368				
Wyciąg	m-g	0,01	0,108				
5.4 KNR 202/1505/7							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne							
							10,8 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,16964				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,72684				
Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,259	2,7972				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00324				
5.5 KNR 202/1611/3 (1)							
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8m, nakłady podstawowe - 4 przestawienia R= 3,160 M= 1,000 S= 2,800							
							2,0 kolumna
Monter grupa II	r-g	5,31	33,5592				
Robotnicy grupa I	r-g	3,28	20,7296				
Płyty pomostowe długie	m2	0,11	0,22				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03	0,06				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50mm	m3	0,007	0,014				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25mm	m3	0,002	0,004				
Haki do muru	kg	0,32	0,64				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3mm	kg	0,24	0,48				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	2,43	13,608				
5.6 KNR 401/1202/7							
Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)							
							18,0 m2
Malarze grupa III	r-g	0,381	6,858				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,5	63				
Piasek do zapraw	m3	0,006	0,108				
Wapno hydrauliczne	t	0,002	0,036				
Ałun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1	1,8				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.7 KNR 17/2608/2							
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)							
							18,0 m2
Robotnicy	r-g	0,06	1,08				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża mineralnych "Ceresit·CT·99"	kg	0,1	1,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0018				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.8 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - miejscowe							
							32,0 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	3,808				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	9,536				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
6 Remont chodników przy budynku= dojścia							
6.1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej							
							59,6 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,1249	7,44404				
6.2 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej							
							11,0 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,0795	0,8745				
6.3 KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm							
							66,3 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	27,54102				
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	0,0433	2,87079				
6.4 KNR 231/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości							
							59,6 m2
							krotność 2,00
Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	12,65904				
6.5 KNR 231/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości							
							6,7 m2
							krotność 4,00
Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	2,84616				
6.6 KNR 201/212/3 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW							
							13,93 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,0422	0,58785				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	0,0864	1,20355				
Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	0,2146	2,98938				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0286	0,3984				
6.7 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t							
							13,93 m3
							krotność 8,00
Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	0,0152	1,69389				
6.8 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
							33,8 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	4,06276				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	5,30322				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,05408				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	1,02	34,476				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,1859				
Woda	m3	0,0014	0,04732				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
6.9 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła							
							1,18 m3
Betoniarze grupa II	r-g	4,67	5,5106				
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,6372				
Robotnicy grupa II	r-g	4,67	5,5106				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,2272				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,0354				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,4012				
Woda	m3	0,47	0,5546				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
6.10 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłućzeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm							
							66,3 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	2,07519				
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,1326				
Tłućzeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	0,3182	21,09666				
Woda	m3	0,015	0,9945				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0027	0,17901				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0387	2,56581				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.11 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - rejon podniesienia przy drzewie							6,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,0798				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1099	0,6594				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	0,222				
Woda	m3	0,0018	0,0108				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
6.12 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy							6,0 m2 krotność 5,00
Robotnicy grupa II	r-g	0,0083	0,249				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	0,369				
Woda	m3	0,0006	0,018				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
6.13 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara							66,3 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,4356	28,88028				
Robotnicy grupa II	r-g	0,6535	43,32705				
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	1,025	67,9575				
Piasek	m3	0,0763	5,05869				
Woda przemysłowa	m3	0,021	1,3923				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,6575				
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	8,619				
6.14 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryżmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km							4,43 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	3,8098				
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	2,215				
6.15 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryżmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km							4,43 m3 krotność 14,0
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	1,2404				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	5,5106
2.	Blacharze grupa II	r-g	103,3404
3.	Brukarze grupa II	r-g	4,06276
4.	Brukarze grupa III	r-g	28,88028
5.	Cieśle grupa II	r-g	2,276
6.	Dekarze grupa II	r-g	3,52
7.	Malarze grupa II	r-g	4,97764
8.	Malarze grupa III	r-g	6,858
9.	Monter grupa II	r-g	73,2702
10.	Monter płyt gipsowych II	r-g	10,57212
11.	Monter płyt gipsowych III	r-g	16,54344
12.	Murarze grupa II	r-g	25,952
13.	Robotnicy	r-g	162,70847
14.	Robotnicy grupa I	r-g	240,44632
15.	Robotnicy grupa II	r-g	101,24341
16.	Szklarze grupa II	r-g	1,1592
17.	Tynkarze grupa IV	r-g	78,40898
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			869,72982

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Ałun techniczny glinowo-potasowy	kg	1,8
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,01715
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,2272
4.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	86,518
5.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm	kg	378,1026
6.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	363
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	8
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,05408
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	23,176
10.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,0229
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,0375
12.	Drewno opałowe	kg	9,68
13.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	1,425
14.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm	kg	0,15
15.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	2,7972
16.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	9,536

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
17.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	178,92806
18.	Gips budowlany szpachlowy	kg	10,584
19.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,3
20.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,22
21.	Haki do muru	kg	1,9
22.	Kit szklarski pokostowy	kg	1,0416
23.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	27,54
24.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	67,9575
25.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	9,7632
26.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	22,464
27.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	4,5792
28.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,8219
29.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	6,16
30.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,735
31.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	34,476
32.	Papa asfaltowa na tekturze podkładowa P/400/1200	m2	2,2
33.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa grub 4 mm	m2	425,2585
34.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr 5,2 mm kolor czerwony	m2	513,5785
35.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	2,4888
36.	Piasek	m3	5,05869
37.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1781
38.	Piasek do zapraw	m3	0,7956
39.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	11,232
40.	Płyty pomostowe długie	m2	0,22
41.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,042
42.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,081
43.	Płyty pomostowe robocze	m2	1,4805
44.	Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych "Ceresit·CT·99"	kg	1,8
45.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	134,9154
46.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,9703
47.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,97234
48.	Sucha mieszanka do tynków	kg	616,6902
49.	Szkle płaskie float grubości 5 mm, gat. I	m2	2,0328
50.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	13,5864
51.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	21,09666
52.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	7,029
53.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	30
54.	Wapno hydrauliczne	t	0,036
55.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	63
56.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,34668
57.	Woda	m3	1,66233
58.	Woda przemysłowa	m3	1,3923
59.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,07186
60.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,06136
61.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,05153
62.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	27
63.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	38,88

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250·dm3	m-g	0,262
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	1,20355
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,6575
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,17901
5.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	13,608
6.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	60,38
7.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	10,05747
8.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	1,3932
9.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,3984
10.	Środek transportowy (1)	m-g	9,95887
11.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	2,56581
12.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	2,87079
13.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	8,619
14.	Wyciąg	m-g	3,81585
15.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,278
16.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	7,46384
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			126,71129

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Dach wysoki	
2	Dach niski	
3	Tynki zewnętrzne	
4	Tynki zewnętrzne= stanowiska transformatorów	
5	Prace wewnętrzne - naprawy po przeciekach	
6	Remont chodników przy budynku= dojścia	