

Kosztorys ślepy z przedmiarem robót

Przebudowa drogi p.poż. wraz z remontem elementów kolizyjnych

Data: 2016-09-21
Obiekt: Domy Wczasowe WAM Spółka z o.o.
WDW REWITA O/Solina z siedzibą w Solinie
38-612 Solina
Zamawiający: Domy Wczasowe WAM Spółka z o.o.
WDW REWITA O/Solina z siedzibą w Solinie
38-612 Solina

Domy Wczasowe WAM Sp. z o.o.
ul. św. J. Odrowąża 15, 03-310 Warszawa
ODDZIAŁ REWITA SOLINA
38-612 SOLINA
NIP 7010302456 Regon 142990254
(3)

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ślepy z przedmiarem robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Poszerzenie drogi dojazdowej przy budynku stołówki							
1 KNR 1501/202/4							
Rozbiórka okładziny kamiennej układanej na zaprawie cementowej, rozebranie ręczne					=	16,150	
(0,70+0,50+0,70)*(3,00+2,50+3,00)					=	1,260	
(0,80+0,50+0,80)*0,60						17,41	
						17,41	m2
Razem robocizna	r-g	3,5	60,93500				
2 KNR 401/212/3							
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe - murek					=	3,060	
0,90*0,40*8,50					=	0,216	
0,90*0,40*0,60						3,28	
						3,28	m3
Razem robocizna	r-g	24,76	81,21280				
3 KNR 201/311/3							
Roboty ziemne poprzeczne na odkład, kategoria gruntu IV-usunięcie ziemi z kwietnika					=	4,050	
1,50*3,00*0,90						4,05	
						4,05	m3
Razem robocizna	r-g	3,0369	12,29945				
4 KNR 221/218/2							
Rozścielenie ziemi, teren płaski ręcznie z transportem taczkami					=	4,050	
1,50*3,00*0,90						4,05	
						4,05	m3
Razem robocizna	r-g	1,67	6,45914				
5 KNR 231/401/6							
Wykop pod ławę oporową pustaków, grunt kategorii III-IV					=	1,500	
1,50						1,50	
						1,50	m
Razem robocizna	r-g	0,4461	0,66915				
6 KNR 231/402/4							
Ławy betonowa pod pustaki					=	0,360	
0,30*0,80*1,50						0,36	
						0,36	m3
Razem robocizna	r-g	9,02	3,24720				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	0,37440				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,04	0,01440				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,09720				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
7 SEK 201/105/4							
Ściany oporowe z pustaków szalunkowych 50x24x25 warstwowe, ściany z wypełnieniem pustek betonem					=	1,350	
0,90*1,50						1,35	
						1,35	m2
Razem robocizna	r-g	2,41	3,25350				
Pustak szalunkowy 50x24x25	szt	8,4	11,34000				
Zaprawa	m3	0,032	0,04320				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,248	0,33480				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-10-mm 18G2	kg	5,5	7,42500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
8 TZKNC 6/101/3 (2)							
Oczyszczenie powierzchni kamienia, kamienie porowate - piaskowiec					=	145,000	
145,00					=	120,000	
0,80*1,50*100						265,00	
						265,00	dm2
Razem robocizna	r-g	0,24	63,60000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
9 KNR 202/2105/1 (1) Nakrywy murku z piaskowca - z rozbiórki 1,50					=	1,500	
						1,50	
						1,50	m
Razem robocizna	r-g	2,98	4,47000				
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa III, grubości 50-75-mm	m3	0,034	0,05100				
Elementy kamienne (Mat. inw.)	m	1,02	1,53000				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	0,4	0,60000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,017	0,02550				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5-t	m-g	0,29	0,43500				
10 KNR 202/2101/1 (1) Okładziny ścian z płyt prostokątnych, grubości do 4-cm, piaskowiec z rozbiórki 0,70*1,50+0,80*0,50					=	1,450	
						1,45	
						1,45	m2
Razem robocizna	r-g	6,39	9,26550				
Kliny z drewna	m3	0,0004	0,00058				
Płyty kamienne (Mat. inw.)	m2	1,03	1,49350				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	0,24	0,34800				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,036	0,05220				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5-t	m-g	0,65	0,94250				
11 KNR 221/218/4 Zasypanie ziemią przestrzeni za ścianą oporową, po skróceniu kwietnika 0,50*0,90*1,50					=	0,675	
						0,68	
						0,68	m3
Razem robocizna	r-g	1,26	0,81824				
12 KNR 231/813/4 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,00+9,00					=	19,000	
						19,00	
						19,00	m
Razem robocizna	r-g	0,2689	5,10910				
13 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 0,20*0,25*19,00					=	0,950	
						0,95	
						0,95	m3
Razem robocizna	r-g	2,48	2,35600				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	1,18	1,12100				
14 KNR 231/815/3 Rozebranie chodników-przejście z płyt - do odzysku 2,50*3,10					=	7,750	
						7,75	
						7,75	m2
Razem robocizna	r-g	0,2331	1,80653				
15 KNR 231/812/1 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 0,70					=	0,700	
						0,70	
						0,70	m
Razem robocizna	r-g	0,7875	0,55125				
16 KNR 401/108/15 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych z poz.2 3,28 z poz.12 0,20*0,30*19,00 z poz.13 0,95					=	3,280	
					=	1,140	
					=	0,950	
						5,37	
						5,37	m3
Razem robocizna	r-g	3,2	17,18400				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,64	8,80680				
17 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, dopłata za każdy następny 1-km 5,37					=	5,370	
						5,37	
						5,37	m3
					krotność = 6		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,04	1,28880				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
18 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III 10,00*4,00/2*0,50 9,00*1,00*0,50					=	10,000 4,500 14,50 14,50	m3
Razem robocizna	r-g	0,1322	1,91690				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,082	1,18900				
19 KNR 231/102/1 Wykopy wykonywane pod koryto drogi, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm 10,00*4,00/2 9,00*1,00					=	20,000 9,000 0,000 29,00 29,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,4287	12,43230				
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	0,0433	1,25570				
20 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 10,00*4,00/2 9,00*1,00					=	20,000 9,000 29,00 29,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,1866	5,41140				
21 KNR 231/202/1 Podbudowa z kruszyw naturalnych, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm 10,00*4,00/2 9,00*1,00					=	20,000 9,000 29,00 29,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,0432	1,25280				
Pospółka do betonów zwykłych	m3	0,1228	3,56120				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec statyczny samojedźny 10-t (1)	m-g	0,0141	0,40890				
22 KNR 231/202/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm 10,00*4,00/2 9,00*1,00					=	20,000 9,000 29,00 29,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,0966	2,80140				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0271	0,78590				
Żwir	m3	0,0675	1,95750				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0073	0,21170				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0073	0,21170				
Walec statyczny samojedźny 10-t (1)	m-g	0,0134	0,38860				
23 KNP 13/1248/3 Odcięcie brzegów koryta drogi asfaltowej 10,00+9,00					=	19,000 19,00 19,00	m
Razem robocizna	r-g	0,045	0,85500				
24 KNR 231/401/2 Rowki pod obrzeża i krawężniki, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV 10,60+9,00					=	19,600 19,60 19,60	m
Razem robocizna	r-g	0,16379	3,21028				
25 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża i krawężniki, betonowa zwykła 0,20*0,25*19,60					=	0,980 0,98 0,98	m3
Razem robocizna	r-g	10,868	10,65064				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,144	1,12112				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,033	0,03234				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,374	0,36652				
Materiały inne (Materiały)	%	0,55					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
26 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,60+9,00					=	19,600	
						19,60	
						19,60	m
Razem robocizna	r-g	0,50479	9,89389				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00539	0,10564				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20·cm	m	1,122	21,99120				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,01452	0,28459				
Materiały inne (Materiały)	%	0,55					
27 KNR 231/1004/8 Skropienie podbudowy drogowej smołą 10,00*4,00/2 9,00*1,00					=	20,000	
					=	9,000	
						29,00	
						29,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,0096	0,27840				
Olej napędowy do silników luzem	kg	0,018	0,52200				
Smoła drogowa stabilizowana	kg	0,51	14,79000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0123	0,35670				
Skraplarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3	m-g	0,0123	0,35670				
28 KSNR 6/311/1 (1) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych 10,00*4,00/2 9,00*1,00					=	20,000	
					=	9,000	
						29,00	
						29,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,0831	2,40990				
Masa z asfaltu lanego grysowa, do warstwy wiążącej	t	0,0497	1,44130				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,0154	0,44660				
Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800·dm3	m-g	0,0362	1,04980				
29 KSNR 6/1109/4 (1) Remonty częściowe nawierzchni, wyboje 3,0·cm, asfalt 1,00*1,00*3					=	3,000	
						3,00	
						3,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,694	2,08200				
Asfalt drogowy stały	kg	5,15	15,45000				
Grys kamienny	t	0,0601	0,18030				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,1928	0,57840				
Skraplarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3 z pompą ręczną	m-g	0,1928	0,57840				
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,1928	0,57840				
30 KSNR 6/311/1 (1) Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, uzupełnienie większych uszkodzeń 1,50*2,00*2					=	6,000	
						6,00	
						6,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,0831	0,49860				
Masa z asfaltu lanego grysowa, do warstwy wiążącej	t	0,0497	0,29820				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,0154	0,09240				
Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800·dm3	m-g	0,0362	0,21720				
31 KNR 221/218/2 Rozścielenie nadmiaru ziemi, teren płaski ręcznie z transportem taczkami z poz.5 0,30*0,80*1,50 z poz.18 14,50 z poz.19 29,00*0,10 z poz.24 0,20*0,20*19,60 minus poz.11 -0,68					=	0,360	
					=	14,500	
					=	2,900	
					=	0,784	
					=	-0,680	
						17,86	
						17,86	m3
Razem robocizna	r-g	1,67	28,48402				
32 KNR 201/506/2 Plantowanie, wyrównanie powierzchni terenu, kategoria gruntu IV 10,60*5,00+9,00*2,00					=	71,000	
						71,00	
						71,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,26686	18,94706				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
33 KNR 221/402/3 Zasianie trawy, bez nawożenia, kategoria gruntu IV			10,60*5,00+9,00*2,00		=	71,000	
						71,00	
						71,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,5768	39,10992				
Nasiona traw	kg	0,04	2,84000				
34 KNR 231/1105/3 Odbudowa chodnika z płyt z rozbiórki			2,50*3,10		=	7,750	
						7,75	
						7,75	m2
Razem robocizna	r-g	1,155	8,95126				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,05291	0,41005				
Materiały inne (Materiały)	%	0,55					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 Poszerzenie drogi dojazdowej przy jeziorze							
35 KNR 1501/202/4 Rozbiórka okładziny kamiennej układanej na zaprawie cementowej, rozebranie ręczne					=	2,660	
(0,70+0,50+0,70)*0,70*2					=	0,700	
0,70*0,50*2						3,36	
						3,36	m2
Razem robocizna	r-g	3,5	11,76000				
36 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe - murek					=	0,504	
0,90*0,40*0,70*2						0,50	
						0,50	m3
Razem robocizna	r-g	24,76	12,38000				
37 TZKNC 6/101/3 (2) Oczyszczenie powierzchni kamienia, kamienie porowate - piaskowiec					=	266,000	
((0,70+0,50+0,70)*0,70*2)*100					=	70,000	
(0,70*0,50*2)*100						336,00	
						336,00	dm2
Razem robocizna	r-g	0,24	80,64000				
38 KNR 202/2101/1 (1) Okładziny ścian z płyt prostokątnych, grubości do 4-cm, piaskowiec z rozbiórki					=	0,700	
0,70*0,50*2						0,70	
						0,70	m2
Razem robocizna	r-g	6,39	4,47300				
Kliny z drewna	m3	0,0004	0,00028				
Płyty kamienne (Mat. inw.)	m2	1,03	0,72100				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	0,24	0,16800				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,036	0,02520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym 1.5-t	m-g	0,65	0,45500				
39 KNR 231/813/4 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej					=	65,000	
45,00+20,00						65,00	
						65,00	m
Razem robocizna	r-g	0,2689	17,47850				
40 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu					=	3,250	
0,20*0,25*65,00						3,25	
						3,25	m3
Razem robocizna	r-g	2,48	8,06000				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	1,18	3,83500				
41 KNR 231/818/1 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych					=	1,400	
0,70*2						1,40	
						1,40	m
Razem robocizna	r-g	0,7875	1,10250				
42 KNR 401/108/15 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych					=	0,500	
z poz.36			0,50		=	3,900	
z poz.39			0,20*0,30*65,00		=	3,250	
z poz.40			0,20*0,25*65,00		=	7,65	
						7,65	m3
Razem robocizna	r-g	3,2	24,48000				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,64	12,54600				
43 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, dopłata za każdy następny 1-km					=	7,650	
7,65						7,65	
						7,65	m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,04	1,83600		krotność = 6		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
44 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III pod poszerzenie drogi (45,00+20,00)*1,00*0,40					=	26,00	
						26,00	
						26,00	m3
Razem robocizna	r-g	0,1322	3,43720				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,082	2,13200				
45 KNR 231/102/1 Wykopy wykonywane pod koryto drogi, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm (45,00+20,00)*1,00					=	65,00	
						65,00	
						65,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,4287	27,86550				
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	0,0433	2,81450				
46 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV (45,00+20,00)*1,00					=	65,00	
						65,00	
						65,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,1866	12,12900				
47 KNR 231/202/1 Podbudowa z kruszyw naturalnych, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm (45,00+20,00)*0,60					=	39,00	
						39,00	
						39,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,0432	1,68480				
Pospółka do betonów zwykłych	m3	0,1228	4,78920				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec statyczny samojedźny 10-t (1)	m-g	0,0141	0,54990				
48 KNR 231/202/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm (45,00+20,00)*0,60					=	39,00	
						39,00	
						39,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,0966	3,76740				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0271	1,05690				
Żwir	m3	0,0675	2,63250				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0073	0,28470				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0073	0,28470				
Walec statyczny samojedźny 10-t (1)	m-g	0,0134	0,52260				
49 KNP 13/1248/3 Odciecie brzegów koryta drogi asfaltowej 45,00+20,00+24,00					=	89,00	
						89,00	
						89,00	m
Razem robocizna	r-g	0,045	4,00500				
50 KNR 231/401/2 Rowki pod obrzeża i krawężniki, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV 45,00+20,00					=	65,00	
						65,00	
						65,00	m
Razem robocizna	r-g	0,16379	10,64635				
51 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża i krawężniki, betonowa zwykła 0,20*0,20*65,00					=	2,60	
						2,60	
						2,60	m3
Razem robocizna	r-g	10,868	28,25680				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,144	2,97440				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,033	0,08580				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,374	0,97240				
Materiały inne (Materiały)	%	0,55					
52 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej 45,00+20,00					=	65,00	
						65,00	
						65,00	m
Razem robocizna	r-g	0,50479	32,81135				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00539	0,35035				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20-cm	m	1,122	72,93000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,01452	0,94380				
Materiały inne (Materiały)	%	0,55					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
53 KNR 231/1004/8 Skroplenie podbudowy drogowej smołą (45,00+20,00)*0,60					=	39,000	
						39,00	
						39,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,0096	0,37440				
Olej napędowy do silników luzem	kg	0,018	0,70200				
Smoła drogowa stabilizowana	kg	0,51	19,89000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0123	0,47970				
Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3	m-g	0,0123	0,47970				
54 KSNR 6/311/1 (1) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (45,00+20,00)*0,60					=	39,000	
						39,00	
						39,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,0831	3,24090				
Masa z asfaltu lanego grysowa, do warstwy wiążącej	t	0,0497	1,93830				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,0154	0,60060				
Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800-dm3	m-g	0,0362	1,41180				
55 KNR 221/218/2 Rozścielenie nadmiaru ziemi, teren płaski ręcznie z transportem taczakami z poz.44 26,00 z poz.45 65,00*0,10 z poz.50 0,20*0,20*65,00					=	26,000	
					=	6,500	
					=	2,600	
						35,10	
						35,10	m3
Razem robocizna	r-g	1,67	55,97924				
56 KNR 201/506/2 Plantowanie, wyrównanie powierzchni terenu, kategoria gruntu IV (45,00+20,00)*3,00					=	195,000	
						195,00	
						195,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,26686	52,03770				
57 KNR 221/402/3 Zasianie trawy, bez nawożenia, kategoria gruntu IV (45,00+20,00)*3,00					=	195,000	
						195,00	
						195,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,5768	107,41458				
Nasiona traw	kg	0,04	7,80000				
58 KSNR 6/312/5 Wypełnienie szczelin między murkiem a nawierzchnią drogową (jednostronnie) 24,00+20,00					=	44,000	
						44,00	
						44,00	m
Razem robocizna	r-g	0,447	19,66800				
Masa asfaltowa zalewowa "Z"	kg	21,18	931,92000				
Piasek	m3	0,0021	0,09240				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Kocioł do grzania bitumu 1500-dm3	m-g	0,2475	10,89000				
59 KSNR 6/1109/4 (1) Remonty cząstkowe nawierzchni, wyboje 3,0-cm, asfalt 1,00*1,00*20					=	20,000	
						20,00	
						20,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,694	13,88000				
Asfalt drogowy stały	kg	5,15	103,00000				
Grys kamienny	t	0,0601	1,20200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,1928	3,85600				
Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3 z pompą ręczną	m-g	0,1928	3,85600				
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,1928	3,85600				
60 KSNR 6/311/1 (1) Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, uzupełnienie większych uszkodzeń 1,50*2,00*8					=	24,000	
						24,00	
						24,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,0831	1,99440				
Masa z asfaltu lanego grysowa, do warstwy wiążącej	t	0,0497	1,19280				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,0154	0,36960				
Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800-dm3	m-g	0,0362	0,86880				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
61 KNR 401/701/9 Odbicie tynków na murkach z zaprawy cementowej (0,20+0,40)*24,00					=	14,400	
						14,40	
						14,40	m2
Razem robocizna	r-g	0,77	11,08800				
62 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, preparatem do słabych podłoży (0,20+0,40)*24,00					=	14,400	
						14,40	
						14,40	m2
Razem robocizna	r-g	0,06	0,86400				
Preparat gruntujący "Beton Kontakt"	kg	0,21	3,02400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02880				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04320				
63 KNR 401/205/5 Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5-m2 5					=	5,000	
						5,00	
						5,00	miejsce
Razem robocizna	r-g	1,51	7,55000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,013	0,06500				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,041	0,20500				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,071	0,35500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,11	0,55000				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,42	2,10000				
64 KNR 401/727/4 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych podłoża: betony żwirowe (0,20+0,40)*24,00					=	14,400	
						14,40	
						14,40	m2
Razem robocizna	r-g	1,78	25,63200				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0082	0,11808				
Piasek do zapraw	m3	0,0307	0,44208				
Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,32256				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016	0,02304				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,43200				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,43200				
65 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne 1					=	1,000	
						1,00	
						1,00	szt
Razem robocizna	r-g	7,563	7,56300				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,142	0,14200				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00813	0,00813				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0146	0,01460				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,087	0,08700				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0143	0,01430				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
66 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe 1					=	1,000	
						1,00	
						1,00	szt
Razem robocizna	r-g	10,275	10,27500				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,213	0,21300				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0123	0,01230				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0234	0,02340				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,124	0,12400				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0215	0,02150				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 Poszerzenie drogi dojazdowej - schody							
67 KNR 401/701/9 Odbicie tynków z zaprawy cementowej			2,10*1,20/2*2		=	2,520	
						2,52	
						2,52	m2
Razem robocizna	r-g	0,77	1,94040				
68 KNR 401/807/4 Zerwanie okładziny schodów z płyt			0,35*5,00*5		=	8,750	
			0,20*5,00*5		=	5,000	
						13,75	
						13,75	m2
Razem robocizna	r-g	0,84	11,55000				
69 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy schodów			1,40*0,60/2*0,20		=	0,084	
			5,00*0,35*0,40*4		=	2,800	
			0,35*0,23*5,00		=	0,403	
			1,50*5,00*0,15		=	1,125	
						4,41	
						4,41	m3
Razem robocizna	r-g	24,76	109,19160				
70 KNR 201/311/3 Roboty ziemne, kategoria gruntu IV-usunięcie ziemi spod schodów			0,60*1,40*5,00		=	4,200	
						4,20	
						4,20	m3
Razem robocizna	r-g	3,0369	12,75498				
71 KNR 231/401/6 Wykop pod ławę oporową pustaków, grunt kategorii III-IV			5,00		=	5,000	
						5,00	
						5,00	m
Razem robocizna	r-g	0,4461	2,23050				
72 KNR 401/108/15 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych			2,52*0,03		=	0,076	
z poz.67			4,41		=	4,410	
z poz.69			4,20		=	4,200	
z poz.70			1,20*0,30*5,00		=	1,800	
z poz.71						10,49	
						10,49	m3
Razem robocizna	r-g	3,2	33,56800				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,64	17,20360				
73 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, dopłata za każdy następny 1-km			10,49		=	10,490	
						10,49	
						10,49	m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,04	2,51760		krotność = 6		
74 KNR 401/422/3 Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami			6		=	6,000	
						6,00	
						6,00	szt
Razem robocizna	r-g	1,0206	6,12360				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,0007	0,00420				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,002	0,01200				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,028	0,16800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,78000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
75 KNR 401/422/7 Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami			6		=	6,000	
						6,00	
						6,00	szt
Razem robocizna	r-g	0,386	2,31600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
76 KNR 231/402/4 Ławy betonowa pod pustaki 0,30*1,20*5,00					=	1,800	
						1,80	
						1,80	m3
Razem robocizna	r-g	9,02	16,23600				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	1,87200				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,04	0,07200				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,48600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
77 SEK 201/105/4 Ściany oporowe z pustaków szalunkowych 50x24x25 warstwowe, ściany z wypełnieniem pustek betonem 0,70*5,00					=	3,500	
						3,50	
						3,50	m2
Razem robocizna	r-g	2,41	8,43500				
Pustak szalunkowy 50x24x25	szt	8,4	29,40000				
Zaprawa	m3	0,032	0,11200				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,248	0,86800				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-10-mm 18G2	kg	5,5	19,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
78 KNNR 2/1808/2 Stopnie, okładzina z płyt z rościórki 5,00					=	5,000	
						5,00	
						5,00	m
Razem robocizna	r-g	4,3	21,50000				
Elementy kamienne (Mat. inw.)	m	1,02	5,10000				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	0,1	0,50000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,014	0,07000				
Materiały inne (Materiały)	%	25					
Wyciąg	m-g	0,37	1,85000				
79 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, preparatem do słabych podłoży 0,70*1,20*2+0,70*5,00					=	5,180	
						5,18	
						5,18	m2
Razem robocizna	r-g	0,06	0,31080				
Preparat gruntujący "Beton Kontakt"	kg	0,21	1,08780				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,01036				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01554				
80 KNR 903/107/4 (1) Wyprawy cienkowarstwowe wykonywane na ścianach, sposobem ręcznym 0,70*1,20*2+0,70*5,00					=	5,180	
						5,18	
						5,18	m2
Razem robocizna	r-g	0,798	4,13364				
Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	26,35	136,49300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0424	0,21963				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0254	0,13157				
81 KNR 23/931/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 0,70*1,20*2+0,70*5,00					=	5,180	
						5,18	
						5,18	m2
Razem robocizna	r-g	0,105	0,54390				
Zaprawa klejąca i zbrojeniowa	kg	0,3	1,55400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00207				
82 KNR 202/1914/4 Zatarcie powierzchni wyprawy na gładko 0,70*1,20*2+0,70*5,00					=	5,180	
						5,18	
						5,18	m2
Razem robocizna	r-g	0,0663	0,34343				
Zaprawa cementowa	m3	0,001	0,00518				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
83 KNR 231/102/1 Wykopy wykonywane pod koryto drogi, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm 1,40*5,00					=	7,000	
						7,00	
						7,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,4287	3,00090				
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	0,0433	0,30310				
84 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 1,40*5,00					=	7,000	
						7,00	
						7,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,1866	1,30620				
85 KNR 231/202/1 Podbudowa z kruszyw naturalnych, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm 1,40*5,00					=	7,000	
						7,00	
						7,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,0432	0,30240				
Pospółka do betonów zwykłych	m3	0,1228	0,85960				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec statyczny samojedźny 10-t (1)	m-g	0,0141	0,09870				
86 KNR 231/1004/8 Skroplenie podbudowy drogowej smołą 1,40*5,00					=	7,000	
						7,00	
						7,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,0096	0,06720				
Olej napędowy do silników luzem	kg	0,018	0,12600				
Smoła drogowa stabilizowana	kg	0,51	3,57000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0123	0,08610				
Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3	m-g	0,0123	0,08610				
87 KSNR 6/311/1 (1) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych 1,40*5,00					=	7,000	
						7,00	
						7,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,0831	0,58170				
Masa z asfaltu lanego grysowa, do warstwy wiążącej	t	0,0497	0,34790				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,0154	0,10780				
Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800-dm3	m-g	0,0362	0,25340				
88 KNNRW 3/705/4 (1) Balustrada schodowa malowana proszkowo 4,20+1,60+1,00					=	6,800	
						6,80	
						6,80	m
Razem robocizna	r-g	1,92	13,05600				
Balustrady i pochwyt stalowe	m	1	6,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Spawarka	m-g	1,54	10,47200				