

Budowa warsztatu samochodowego.

Identyfikator kosztorysu: WARSZTAT SAMOCHODOWY

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2021-08-20 str. 12

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne.		
1	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 18,60*13,60	100 m2	2,530
			252,960
2	KNR 2-01 202-1 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwzięte o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu I-II 1,9*11,60*14,80 (0,5*1,9*1,9)*(18,60+11,60*2) -(1,9*1,9*14,80)	100 m3	3,48
			326,19
			75,45
			-53,43
			348,21
3	KNR 4-01 104-1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1,9*1,9*14,80	1 m3	53,43
			53,43
4	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 348,21-(6,337+11,49+13,73+9,755+1,8*1,3*7,1+1,8*1,3*8, 4)	100 m3	2,706
			270,628
5	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III 270,628	100 m3	2,706
			270,628
2	Fundamenty i ściany fundamentowe.		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
6	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (Beton C8/10 gr. 10cm)	1 m3	6,337
	'ławy Ł-1' 0,10*0,6*34,30	2,058	
	'ławy Ł-2' 0,10*0,6*12,10	0,726	
	'fundament pod ściankę działową' 0,10*0,3*4,0	0,120	
	'fundament F-1' (0,10*1,10*2,10)*5	1,155	
	'fundament F-2' (0,10*2,10*2,10)	0,441	
	'fundament F-3' (0,10*1,30*1,30)*3	0,507	
	'fundament F-4' (0,10*1,40*2,10)	0,294	
	'fundament F-5' (0,10*2,10*2,10)	0,441	
	'fundament F-6' (0,10*2,35*1,10+0,10*2,10*1,60)	0,595	
		6,337	
7	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m (Beton C20/25)	1 m3	11,49
	'ławy Ł-1' 0,4*0,6*34,30	8,23	
	'ławy Ł-2' 0,4*0,6*12,10	2,90	
	'fundament pod ściankę działową' 0,3*0,3*4,0	0,36	
		11,49	
8	KNR 2-02 204-3 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 beton C20/25	1 m3	13,73
	'fundament F-1' (0,4*1,10*2,10)*5	4,62	
	'fundament F-2' (0,4*2,10*2,10)	1,76	
	'fundament F-3' (0,4*1,30*1,30)*3	2,03	
	'fundament F-4' (0,4*1,40*2,10)	1,18	
	'fundament F-5' (0,4*2,10*2,10)	1,76	
	'fundament F-6' (0,4*2,35*1,10+0,4*2,10*1,60)	2,38	
		13,73	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNR 2-02 605-4 Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych, na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	100 m2	0,63
	'ławy Ł-1' 0,6*34,30	20,58	
	'ławy Ł-2' 0,6*12,10	7,26	
	'fundament pod ściankę działową' 0,3*4,0	1,20	
	'fundament F-1' (1,10*2,10)*5	11,55	
	'fundament F-2' (2,10*2,10)	4,41	
	'fundament F-3' (1,30*1,30)*3	5,07	
	'fundament F-4' (1,40*2,10)	2,94	
	'fundament F-5' (2,10*2,10)	4,41	
	'fundament F-6' (2,35*1,10+2,10*1,60)	5,95	
		63,37	
18	KNR 2-02 605-5 Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych, na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	100 m2	0,63
	'ławy Ł-1' 0,6*34,30	20,58	
	'ławy Ł-2' 0,6*12,10	7,26	
	'fundament pod ściankę działową' 0,3*4,0	1,20	
	'fundament F-1' (1,10*2,10)*5	11,55	
	'fundament F-2' (2,10*2,10)	4,41	
	'fundament F-3' (1,30*1,30)*3	5,07	
	'fundament F-4' (1,40*2,10)	2,94	
	'fundament F-5' (2,10*2,10)	4,41	
	'fundament F-6' (2,35*1,10+2,10*1,60)	5,95	
		63,37	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNR 2-02 609-9 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe, na lepiku, z siatką analogia: (Docieplenie ścian fundamentowych styrodur gr.15cm z przyklejeniem jednej warstwy siatki) 'od poz, -0,85m do poz, +0,15m' 1,0*(10,84*2+11,74)	100 m2	0,334 33,420
24	KNR 2-02 902-1 Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 'od poz, -0,85m do poz, +0,15m' 1,0*(10,84*2+11,74)	100 m2	0,33 33,42
25	KNR 0-17 IGM 930-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT 69 o fakturze rustykalnej gr.2.5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych analogia: (Tynk mozaikowy - nad terenem) 'od poz, -0,85m do poz, +0,15m' 0,15*(10,84*2+11,74)	100 m2	0,050 5,013
26	KNR 2-02 603-1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (izolacja dyspersyjna) 'od poz, -0,85m do poz, +0,0m' 0,85*(10,84*2+11,74)	100 m2	0,284 28,407
27	KNR 2-02 603-2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następną warstwa (izolacja dyspersyjna) 'od poz, -0,85m do poz, +0,0m' 0,85*(10,84*2+11,74)	100 m2	0,28 28,41
5	Kanał żelbetowy.		
28	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (Beton C8/10 gr. 10cm) 0,10*1,30*7,10 0,10*1,30*8,40	1 m3	2,015 0,923 1,092 2,015
29	KNR 2-02 605-4 Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych, na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa 1,30*7,10 1,30*8,40	100 m2	0,20 9,23 10,92 20,15

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	
37	KNR 2-05 208-3 Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg okucia przy kanale	1 t	0,46	
	'L60x60x8 okucie kanału pod kratki podestowe' 7,09*33,0*1,02*1,018*0,001			0,24
	'C140 tor jezdny w jednym kanale' 16,0*6,70*2*1,02*1,018*0,001			0,22
				0,46
38	KNR 2-05 120-7 Pokrycie pomostów z płyt ażurowych - kratki podestowe ocynkowane ogniowy wys. 4cm	1 t	0,61	
	39,0*1,0*6,80*1,02*1,018*0,001			0,28
	39,0*1,0*8,10*1,02*1,018*0,001			0,33
				0,61
39	KNR 2-05 120-5 Schody stalowe ruchome , przestawne w kanałach	1 t	0,30	
	150*2*0,001			0,30

6 Roboty murowe.

40	KNR 2-02 WACETOB 108-3 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wys.do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm, grubość ścian 24 cm	1 m2	180,16	
	'ściany w osi A' (4,65*10,84)-(3,70*4,0*2)			20,81
	'ściana w osi B' (4,65*10,84)-(0,8*1,2+1,4*1,5*3)			43,15
	'ściana w osi 1' (4,65*11,23+0,5*11,23*1,60)-(1,4*1,5*2+1,0*2,0)			55,00
	'ściana w osi 3' (4,65*11,23+0,5*11,23*1,60)			61,20
				180,16
41	KNR 2-02 WACETOB 127-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm - nadbudowa ścinka przy wiązarach i ścianki działowe w budynku	1 m2	24,36	
	0,6*11,74*2			14,09
	(3,20*2,32+3,20*1,52)-(1,01*2,0)			10,27
		24,36		

7 Konstrukcje żelbetowe.

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
46	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (Pręty średnicy 12mm i 14mm -dla kanału i konstrukcji żelbetowych) (2282,87+589,99+45,50)*0,001	1 t	2,92
			2,92
47	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (Pręty średnicy 20mm -dla kanału) 302,33*0,001	1 t	0,30
			0,30
8	Dostarczenie i montaż konstrukcji stalowej dachu zabezpieczonej antykorozyjnie zestawem malarskim		
48	KNR 2-05 104-1 Hale typu średniego - wiązary o masie do 5 t 'kratownica KR-1' 565,04*1,02*1,018*0,001	1 t	0,59
			0,59
49	KNR 2-05 104-5 Hale typu średniego - płatwie (72,91+1166,56+29,31+58,62+13,16+105,28+11,82+47,28)*1,02*1,018*0,001	1 t	1,56
			1,56
50	KNR 2-05 104-3 Hale typu średniego - stężenia dachów (2,8+67,20+6,02+144,48)*1,02*1,018*0,001	1 t	0,23
			0,23
51	KNR 5-08 803-2 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i średnica do 20mm analogia: wiercenie otworów pod pręty wkładane średnicy 8mm 8+32	100 szt	0,400
			40,000
52	KNR 7-28 104-1 Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach zestaw 4 szt.śrub osadzonych w otworach o głęb.do 40cm analogia: Kotwy wklejane M24 klasy 8,8 wklejane na żywicy 8/4	1 zestaw	2,000
			2,000
53	KNR 7-28 104-1 Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach zestaw 4 szt.śrub osadzonych w otworach o głęb.do 40cm analogia: Kotwy wklejane M16 klasy 8,8 wklejane na żywicy 32/4	1 zestaw	8,000
			8,000

9 Pokrycie dachu i pomieszczenia.

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
63	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 95,856	100 m2	0,96
64	KNR 2-02 WACETOB 1129-1 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - malowanie impregnatem akrylowym 95,856	100 m2	0,96
65	KNR 7-11 605-7 Wypełnianie szczelin dylatacyjnych o głębokości dylatacji pow.40-80mm ze sznurem o średnicy 25mm poziomej analogia: (Wypełnienie dylatacji pełnych gr. 10mm gruntem i wypełnienie kitem poliuretanowym + sznur PE) 'DYLATACJA PEŁNA' 11,23*2+10,33*2+1,3*4+7,10+8,10	10 m	6,352
66	KNR 2-02 617-1 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, taśmą dylatacyjną PCW /zabetonowaną/ 115 "0" analogia : (Wypełnienie dylatacji pełnych paskami styropianu gr. 10mm) 'DYLATACJA PEŁNA' 63,52	100 m	0,635
67	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - ocieplenie posadzki łazienki styropian do podłóg gr. 9cm 1,52*2,35	100 m2	0,04
68	KNR 2-02 WACETOB 1109-5 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytki podłogowe gresowe 2,35*1,56	100 m2	0,04
69	KNR 2-02 WACETOB 1115-2 Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 2,35+1,35+1,52*2	100 m	0,07
11 Wykończenie ścian wewnętrznych.			
70	KNR 2-02 WACETOB 803-1 Tynki zwykle wykonywane ręcznie ścian i słupów - I kat.tynku 180,16+10,27*2	100 m2	2,01
71	KNR 2-02 WACETOB 1503-2 Malowanie zwykle farbą klejową tynków wewnętrznych ścian, ręcznie 180,16+10,27	100 m2	1,90
72	KNR 2-02 WACETOB 1503-2 Malowanie zwykle farbą klejową tynków wewnętrznych ścian, ręcznie 180,16+10,27	100 m2	1,90

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
81	KNR 2-02 WACETOB 2602-3 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - ościeży $0,20 \cdot (3,70 \cdot 2 + 4,0 \cdot 4 + 1,0 + 2,0 \cdot 2 + 1,4 \cdot 10 + 1,5 \cdot 5 + 0,8 + 1,2 \cdot 2)$	100 m ²	0,11 10,62
82	KNR 2-02 WACETOB 1603-3 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m 4,50*12,24*2 4,50*13,14	100 m ²	1,693 110,160 59,130 169,290
83	KNR 2-02 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 635/ (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,88)	m-g	144,318 144,318
14	Podjazdy.		
84	KNNR 6 111-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/1 m ² , gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm $0,35 \cdot (12,0 \cdot 2 + 12,64 + 2,25 \cdot 1,5)$	100 m ²	0,14 14,01
85	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem grubości 15cm $(0,15 \cdot 0,40 + 0,20 \cdot 0,20) \cdot (12,0 \cdot 2 + 12,64 + 2,25 \cdot 1,5)$	1 m ³	4,002 4,002
86	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm - grubości 5cm $0,2 \cdot (12,0 \cdot 2 + 12,64 + 2,25 \cdot 1,5)$	100 m ²	0,080 8,003
87	KNR 2-31 105-8 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm - grubości 5cm [R=2;M=2;S=2] $0,2 \cdot (12,0 \cdot 2 + 12,64 + 2,25 \cdot 1,5)$	100 m ²	0,080 8,003
88	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $0,2 \cdot (12,0 \cdot 2 + 12,64 + 2,25 \cdot 1,5)$	100 m	0,080 8,003
89	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu - grubość całkowita warstwy 30cm 12,0*12,69+1,5*2,25	100 m ²	1,56 155,66

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2021-08-20 str. 27

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
99	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 0,5*22,14	100 m2	0,11
		11,07	

----- Koniec wydruku -----