

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa budynku gospodarczo-magazynowego - przechowywania produktów rolnych
Lokalizacja	m. Bielice, dz. nr 19/20, gmina Mogilno, powiat mogileński, woj. kujawsko-pomorskie
Zamawiający	Powiat Mogileński, ul. G. Narutowicza 1, 88-300 Mogilno
Inwestor	Powiat Mogileński, ul. G. Narutowicza 1, 88-300 Mogilno

Spis treści

1. Przedmiar robót _____ 3

Przedmiar robót

Budowa budynku gospodarczo-magazynowego - przechowywania produktów rolnych

[illegible]

Przedmiar robót

Budowa budynku gopodarczo-magazynowego - przechowywania produktów rolnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			30,82/0,2*1,08*0,222/1000 24,64/0,2*1,08*0,222/1000 Wytyki 2,50/0,2*1,08*0,222/1000*28 Ściana żelbetowa (151,12*2,45)/4*0,3*0,222/1000	t t t t	0,037 0,03 0,084 0,006
			razem	t	0,334
7	KNR-W 2-02 0204/02		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,5*2,4*0,4*21 2,04*2,4*0,4*2 2,84*2,4*0,4*1 3,12*2,4*0,4*1	m3 m3 m3 m3	30,24 3,917 2,726 2,995
			razem	m3	39,878
8	KNR-W 2-02 0232/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-Form o szerokości do 0,6m (beton pompą, pozostałe wyciągiem) C25/30 W8 Główny budynek Ławy fundamentowe 4,70*1*0,4*11 4,23*1*0,4*4 3,62*1*0,4*2 4,58*1*0,4*3 4,61*1*0,4*2 1,60*1*0,4*1 2,05*1*0,4*2 Część garażowo-techniczna 6,35*0,8*2*0,4 16,18*0,8*0,4 Węzeł sanitarno biurowy 7,49*0,8*2*0,4 7,02*0,8*0,4	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	20,68 6,768 2,896 5,496 3,688 0,64 1,64 4,064 5,178 4,794 2,246
			razem	m3	58,09
9	KNR-W 2-02 0207/03		Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C25/30 W8 151,12*2,45 Minus bramy -5*1,5*2 -3*1,5	m2 m2 m2	370,244 -15 -4,5
			razem	m2	350,744
10	KNR-W 2-02 0207/07 (dopłata 38x)		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 147,95*2,45 Minus bramy -5*1,5*2 -3*1,5	m2 m2 m2	362,478 -15 -4,5
			razem	m2	342,978
11	KNR-W 2-02 0602/01		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 151,12*1+0,72*1,5*21+0,68*1,5*21+0,72*2,04*2+3,12*0,72+2,84*0,72 (7,84*2+6,94)*0,8 (6,35*2+16,18)*0,8	m2 m2 m2	202,449 18,096 23,104
			razem	m2	243,649
12	KNR-W 2-02 0603/02		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną 151,12*1+0,72*1,5*21+0,68*1,5*21+0,72*2,04*2+3,12*0,72+2,84*0,72 (7,84*2+6,94)*0,8 (6,35*2+16,18)*0,8	m2 m2 m2	202,449 18,096 23,104
			razem	m2	243,649
13	KNR-W 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 147,95*0,8*2 (7,84*2+6,94)*0,8*2 (6,35*2+16,18)*0,8*2	m2 m2 m2	236,72 36,192 46,208
			razem	m2	319,12
14	KNNR-W 3 0207/02		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 147,95*(0,8+0,6) (7,84*2+6,94)*(0,8+0,25) (6,35*2+16,18)*(0,8+0,25)	m2 m2 m2	207,13 23,751 30,324
			razem	m2	261,205
15	KNNR 1 0214/04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami		

Przedmiar robót

Budowa budynku gopodarczo-magazynowego - przechowywania produktów rolnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			281,686-39,878-58,09-60,448	m3	123,27
			razem	m3	123,27
			Roboty posadzkowe		
16	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - warstwa piasku zagęszczona na mokro 24,04*49,04 15,34*6,75 8,25*6,45	m2 m2 m2	1 178,922 103,545 53,213
			razem	m2	1 335,68
17	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - warstwa piasku zagęszczona na mokro 24,04*49,04 15,34*6,75 8,25*6,45	m2 m2 m2	1 178,922 103,545 53,213
			razem	m2	1 335,68
18	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy z chudego betonu C8/10 Magazyn 24,04*49,04 Część garażowa 15,34*6,75 Część sanitarna 8,25*6,45	m2 m2 m2	1 178,922 103,545 53,213
			razem	m2	1 335,68
19	KNR-W 2-02 0606/01 analogia (dopłata 2x)		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - dwie warstwy Magazyn 24,04*49,04 Część garażowa 15,34*6,75 Część sanitarna 8,25*6,45	m2 m2 m2	1 178,922 103,545 53,213
			razem	m2	1 335,68
20	KNR-W 2-02 0608/03		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji Część sanitarna 8,25*6,45	m2	53,213
			razem	m2	53,213
21	KNR-W 2-02 1116/07		Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Magazyn 24,04*49,04 Część garażowa 15,34*6,75 Część sanitarna 8,25*6,45	m2 m2 m2	1 178,922 103,545 53,213
			razem	m2	1 335,68
22	KNR-W 2-02 0205/01 analogia		Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 20cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Magazyn 24,04*49,04*0,2 Część garażowa 15,34*6,75*0,2 Część sanitarna 8,25*6,45*0,2	m3 m3 m3	235,784 20,709 10,643
			razem	m3	267,136
			Konstrukcja stalowa - główny budynek hali		
23	KNR 2-05 0101/01		Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego IPE 500 14*5,12*90,7/1000	t	6,501
			razem	t	6,501
24	KNR 2-05 0101/01		Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego IPE 200 (7,74*2+9,05)*22,4/1000 (7,75*2+4,90)*22,4/1000	t t	0,549 0,457
			razem	t	1,006
25	KNR 2-05 0101/01		Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego IPE 220 4*5,12*26,2/1000	t	0,537
			razem	t	0,537
26	KNR 2-05 0101/01		Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego HEA 120 rygiel ściny szczytowe 4*12,66*19,9/1000	t	1,008
			razem	t	1,008

Przedmiar robót

Budowa budynku gopodarczo-magazynowego - przechowywania produktów rolnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-05 0101/06 analogia		Rygle dachowe w halach typu lekkiego - IPE 400		
			14*12,66*66,3/1000	t	11,751
			razem	t	11,751
28	KNR 2-05 0101/06		Rygle ścian w halach typu lekkiego RK 40x40x5		
			49,56*3*2*4,20/1000	t	1,249
			24,53*3*2*4,20/1000	t	0,618
			Minus otwory odrzwiowe -5*2*4,20/1000*2	t	-0,084
			-3*2*4,20/1000	t	-0,025
			razem	t	1,758
29	KNR 2-05 0102/04 analogia		Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego Z180x68x60x2mm		
			50,60*9*2*7,20/1000	t	6,558
			razem	t	6,558
30	KNR 2-05 0102/06		Stężenia dachów w halach typu lekkiego fi 16mm		
			Dla ścian 8,35*10*1,98/1000	t	0,165
			(6,32*4+6,53*4)*1,98/1000	t	0,102
			Dla dachu (6,96*2*17)*2*1,98/1000	t	0,937
			razem	t	1,204
			Okladzina ścian i dachu wraz z konstrukcją pomocniczą i ścianami działowymi		
			Budynek głównej hali		
31	KNR 2-05 1004/03		Lekka obudowa płytami PW8/B-U2 dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% - płyty grubości 16cm		
			13,09*50,60*2	m2	1 324,708
			razem	m2	1 324,708
32	KNR 2-05 1002/02		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowana metodą tradycyjną - płyty grubości 12cm z wypalaniem z wełna mineralną		
			50*6,93*2	m2	693
			(25*6,93+25*2,63*0,5)*2	m2	412,25
			razem	m2	1 105,25
33	KNR 2-05 1005/01		Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę o masie do 80kg montaż konstrukcji do bram z RK120x120x5		
			((5*2+4)*17,55/1000)*2	t	0,491
			((4*2+3)*17,55/1000)*2	t	0,386
			razem	t	0,877
34	KNR 2-05 1005/01		Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę o masie do 80kg montaż konstrukcji dla ścian działowych słupy z RK 120x120x5		
			6*7,91*17,55/1000	t	0,833
			razem	t	0,833
35	KNR 2-05 1005/01		Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę o masie do 80kg elementy poziome z RK 40x40x5 - na ścianie wewnętrznej części magazynu żywności		
			4,98*3*3*4,20/1000	t	0,188
			2,82*3*2*4,20/1000	t	0,071
			razem	t	0,259
36	KNR 2-05 1002/02		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowana metodą tradycyjną płyty grubości 10cm		
			15,52*7,91+6,10*6,77+6,10*1,13*0,5	m2	167,507
			razem	m2	167,507
			Budynek garażowo-techniczny		
37	KNR 2-05 0101/01		Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego HEA120		
			5*5,60*19,9/1000	t	0,557
			5*4,88*19,9/1000	t	0,486
			razem	t	1,043
38	KNR 2-05 0101/06 analogia		Rygle dachowe w halach typu lekkiego - IPE160		
			5*6,91*15,8/1000	t	0,546
			razem	t	0,546
39	KNR 2-05 1005/01		Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę o masie do 80kg montaż konstrukcji do bram z RK120x120x5		
			4,0*8*17,55/1000	t	0,562
			3,20*4*17,55/1000	t	0,225
			razem	t	0,787

Przedmiar robót

Budowa budynku gopodarczo-magazynowego - przechowywania produktów rolnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-05 0101/06		Rygle ścian w halach typu lekkiego RK 40x40x5 $((6,65*3+2*4,48)*4,20/1000)*5$ $15,57*3*4,20/1000$ Minus bramy $-(3,20*2*4,20/1000)*4$	t t t razem t	0,607 0,196 -0,108 0,695
41	KNR 2-05 1004/03		Lekka obudowa płytami PW8/B-U2 dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% - płyty grubości 16cm $16,60*7,34$	m2 razem m2	121,844 121,844
42	KNR 2-05 1002/02		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowana metodą tradycyjną - płyty grubości 12cm $(7*5+16)*4,87+(7*0,73*0,5*5)$ Minus bramy $-3,20*4*4$	m2 m2 razem m2	261,145 -51,2 209,945
Budynek sanitarno-biurowy					
43	KNR 2-05 0101/01		Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego HEA120 $3*4,19*19,9/1000$ $3*3,16*199/1000$	t t razem t	0,25 1,887 2,137
44	KNR 2-05 0101/06 analogia		Rygle dachowe w halach typu lekkiego - IPE160 $(8,50*15,8/1000)*3$	t razem t	0,403 0,403
45	KNR 2-05 1005/01		Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę o masie do 80kg montaż konstrukcji do bram z RK120x120x5 $(2*2,30+1,24)*17,55/1000$	t razem t	0,102 0,102
46	KNR 2-05 0101/06		Rygle ścian w halach typu lekkiego RK 40x40x5 Profile poziome $(8,32*2*4,20/1000)*2$ $(6,70*2*4,20/1000)$ Profil pionowy $(3,00*4,20/1000)*10$	t t t razem t	0,14 0,056 0,126 0,322
47	KNR 2-05 1004/03		Lekka obudowa płytami PW8/B-U2 dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% - płyty grubości 16cm $7,69*8,93$	m2 razem m2	68,672 68,672
48	KNR 2-05 1002/02		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowana metodą tradycyjną - płyty grubości 12cm $(8,65*2+7,09)*3,42$ $(8,65*0,87*0,5)*2$ Minus stolarka otworowa Drzwi $-1*2,15$ Okna $-2*1,4$ $-1*2,30*2$	m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	83,414 7,526 -2,15 -2,8 -4,6 81,39
Malowanie konstrukcji stalowej					
49	KNNR 7 0906/01		Malowanie farbami i emaliami stalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji hal typu lekkiego $6,501+1,006+0,537+1,008+11,751+1,758+6,558+1,204+0,877+0,833+0,259$ $1,043+0,546+0,787+0,695+2,137+0,403+0,102+0,322$	t t razem t	32,292 6,035 38,327
Stolarka otworowa					
50	KNR 0-19 0931/04		Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 Okna $2*1,4$ $1*2,30*2$	m2 m2 razem m2	2,8 4,6 7,4
51	KNR 0-19 0931/06		Montaż drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe $1*2,10$	m2 razem m2	2,1 2,1
52	KNR-W 2-02 1032/01		Bramy garażowe segmentowe podnoszone mechanicznie $5,0*4,0*2$ $3,0*4,0$	m2 m2	40 12

Przedmiar robót

Budowa budynku gopodarczo-magazynowego - przechowywania produktów rolnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,20*4,0*4	m2	51,2
			razem	m2	103,2
53	KNR 2-02 1017/01 analogia		Montaż drzwi wewnętrznych	kpl	5
			Orynnowanie		
54	KNR K-05r10 0301/03		Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm		
			50,60*2+7,69+16,60	m	125,49
			razem	m	125,49
55	KNR K-05r10 0301/06		Montaż lejów spustowych	szt	10
56	KNR K-05r10 0301/07		Montaż denek	szt	8
57	KNR K-05r10 0302/02		Montaż rur spustowych o średnicy 0,90mm		
			Budynek magazynowy 6,81*5+1,12	m	35,17
			Budynek garażowy 4,80*2	m	9,6
			Budynek sanitarno-biurowy 3,34*2	m	6,68
			razem	m	51,45
58	KNR K-05r10 0302/03		Montaż kolanek	szt	30
			Ścianki działowe z płyt gk w części snitarno-biurowej		
59	KNR 9-09 0405/01		Obudowy szybów instalacyjnych w systemie Knauf W623 na szkielecie metalowym pojedynczym na profilu CD 60x27 z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem jednokrotnym (8,55*2+6,89*2)*3 Minus okna -2*1,4 -1*2,30*2 Minus drzwi -1*2,10	m2 m2 m2 m2	92,64 -2,8 -4,6 -2,1
			razem	m2	83,14
60	KNR 9-09 0401/11		Ściana szkieletowa grubości 100mm z płyt GKFI 12,5mm w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną (2,64+4,50+4,25+5,87+3,94+2,55*2+1,10)*3 Minus drzwi -0,80*2,10*5 -0,9*3	m2 m2 m2	82,2 -8,4 -2,7
			razem	m2	71,1
61	KNR K-32 0101/06		Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym ATLAS UNI-GRUNT (2,55*2+0,9*2)*2-0,9*2 (2,55*2+1,1*4)*2-(0,9*2+1,04*2+0,8*2) (2,55*2+1,1*2)*2-(0,8*2+1,04*2)	m2 m2 m2	12 13,52 10,92
			razem	m2	36,44
62	KNR K-32 0102/01		Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny ścian w technologii ATLAS (2,55*2+0,9*2)*2-0,9*2 (2,55*2+1,1*4)*2-(0,9*2+1,04*2+0,8*2) (2,55*2+1,1*2)*2-(0,8*2+1,04*2)	m2 m2 m2	12 13,52 10,92
			razem	m2	36,44
63	KNR K-32 0102/03		Wykonanie izolacji przez wklejenie taśmy uszczelniającej pod okładziny ścian w technologii ATLAS 2,55*2+0,9*2+1,1+1,35*2+1+1,41*2	mb	14,52
			razem	mb	14,52
64	KNR K-32 0105/04		Okładziny ścian z płytek gresowych 30x30cm w technologii ATLAS (2,55*2+0,9*2)*2-0,9*2 (2,55*2+1,1*4)*2-(0,9*2+1,04*2+0,8*2) (2,55*2+1,1*2)*2-(0,8*2+1,04*2)	m2 m2 m2	12 13,52 10,92
			razem	m2	36,44
65	KNR K-32 0201/06		Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 7,55+11,18+10,97+18,94+3,92+1,49+2,30	m2	56,35
			razem	m2	56,35
66	KNR K-32 0202/01		Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 7,55+11,18+10,97+18,94+3,92+1,49+2,30	m2	56,35

Przedmiar robót

Budowa budynku gopodarczo-magazynowego - przechowywania produktów rolnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	56,35
67	KNR K-32 0204/05		Posadzki z płytek gresowych 40x40cm w technologii ATLAS		
			7,55+11,18+10,97+18,94+3,92+1,49+2,30	m2	56,35
			razem	m2	56,35
68	KNR-W 2-02 2702/01		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		
			8,55*6,89	m2	58,91
			razem	m2	58,91
			Roboty malarskie		
69	KNR K-24 0201/02		Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-W 301 wewnętrznych podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych		
			(4,40*2+2,54*2)*3-(1,4*2+0,8*2,10)	m2	37,16
			(4,25*2+2,58*2)*3-(0,8*2,10)	m2	39,3
			(5,87*2+3,59*2)*3-(0,8*2,10+1*2,30*2)	m2	50,48
			(3,22*2+3,84*2)*3-(0,8*2,10*4+0,9*2,1)	m2	33,75
			(2,55*4+0,9*2+1,1*2+1+2,2+1,2)*1-0,88*1	m2	17,72
			razem	m2	178,41
70	KNR 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm		
			7*2,5	mb	17,5
			razem	mb	17,5
71	KNR 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm - w części sanitarnej	szt	3
72	KNR 2-17 0138/01		Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm - w garażach	szt	4
			Instalacja sanitarna wewnętrzna wodno-kanalizacyjna		
73	KNR-W 2-15 0203/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	1,5
74	KNR-W 2-15 0203/02		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	3,15
75	KNR-W 2-15 0203/04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	1,2
76	KNR-W 2-15 0213/05		Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1
77	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	1
78	KNR-W 2-15 0211/02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych	podejście	2
79	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejście	1
80	KNR-W 2-15 0218/01		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1
81	KNR-W 2-15 0218/02		Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	1
82	KNR-W 2-15 0222/02		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1
83	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,06
84	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	5
85	KNR-W 2-15 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	1
86	KNR-W 2-15 0135/01		Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
87	KNR-W 2-15 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1

Przedmiar robót

Budowa budynku gopodarczo-magazynowego - przechowywania produktów rolnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
89	KNR-W 2-15 0143/01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm ³	kpl	1
90	KNR-W 2-15 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	12
91	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1
92	KNR-W 2-15 0230/01		Umywalki pojedyncze porcelanowe na szafce wiszącej	kpl	1
93	KNR-W 2-15 0134/01		Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
94	KNR-W 2-15 0140/02		Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 20mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1
95	KNR-W 2-15 0131/02		Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
96	KNR 9-26 0101/04		Odwodnienia liniowe z tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100mm i wysokości do 100mm o klasie obciążenia D400 - montaż odwodnienia liniowego w garażach 6*4	m	24
				razem	24
97	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych - wykonanie podejść odpływowych pod kanały liniowe	podejść	4
98	KNR-W 2-15 0222/02		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym przy odwodnieniach liniowych	szt	4
99	KNR-W 2-15 0203/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 1,5*4+14+12,5+26,5+1,5+53,5+10,5	m	124,5
				razem	124,5
100	KNNR 11 0406/01		Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	studnię	3
Instalacja zewnętrzna sanitarna - wodociągowa					
101	KNR 2-01 0602/01 analogia		Mechaniczne wykonanie studni o średnicy nominalnej otworu do 200mm w pokładach kategorii I-II	m	100
102	KNR 2-01 0604/01 analogia		Dodatek do materiałów za osiatkowanie filtra właściwego o średnicy nominalnej do 200mm - rura podfiltrowa	m	3
103	KNR 2-01 0604/05 analogia		Dodatek do materiałów za osiatkowanie filtra właściwego o średnicy nominalnej do 200mm wykonanego z siatki nylonowej - rura filtracyjna	m	10
104	KNR 2-01 0604/05 analogia		Dodatek do materiałów za osiatkowanie filtra właściwego o średnicy nominalnej do 200mm wykonanego z siatki nylonowej	m	2
105	KNR 2-01 0605/01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz	2
106	KNNR 11 0103/03 analogia		Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody opuszczane z rurami tłocznymi o średnicy 100mm	kpl	1
107	KNNR 11 0103/07 analogia (dopłata 85x)		Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1,0m różnicy długości rury tłocznej o średnicy 100mm	kpl	1
108	KNNR 11 0101/01 analogia		Obudowy studni wierconych w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm	szt	1
109	KNNR 11 0104/01		Wodomierze studzienne typu MK o średnicy nominalnej 80-100mm	szt	1
110	KNNR 1 0305/02		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 75*0,6*1,5	m ³	67,5
				razem	67,5

Przedmiar robót

Budowa budynku gospodarczo-magazynowego - przechowywania produktów rolnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
111	KNR 2-31 0104/01 analogia		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	45
112	KNR-W 2-18 0109/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	75
113	KNR-W 2-18 0122/01		Kształtki PCV ciśnieniowe, jednokielichowe z uszczelką łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 63mm	szt	2
114	KNR-W 2-18 0706/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	1
115	KNR-W 2-18 0707/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1
116	KNR-W 2-01 0222/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-II na odległość do 10m - z użyciem koparko ładowarki	m3	63
Instalacje elektryczne					
117	KNR 5-08 0101/07		Przyklejenie uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo	m	800
118	KNR 5-08 0110/01		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	800
119	KNR 5-08 0212/02		Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 12mm2 (20mm2 dla Al)	m	815
120	KNR 5-08 0303/03		Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 3-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach dla przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	45
121	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	24
122	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	19
123	KNNR 5 0308/12		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym metalowych z uziemieniem przykręcanych 3-biegunowych do 63A/16mm2	szt	6
124	KNNR 5 0110/01		Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych na klej	m	500
125	KNNR 5 0513/02 analogia		Montaż opraw LED wiszących na łańcuszkach		
			Bud. główny 16	kpl	16
			Bud. garażowy 8	kpl	8
			razem	kpl	24
126	KNR 5-10 1005/01 analogia		Montaż opraw zewnętrznych LED	szt	6
127	KNR 5-08 0512/02 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED systemowych w suficie pdwieszanym	szt	9
128	KNR 5-08 0502/03		Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch kołkach rozporowych plastikowych	kpl	2
129	KNR 5-08 0504/04 analogia		Montaż opraw oświetleniowych na ścianie z płyt g-k typu LED	szt	2
130			Montaż grzejników elektrycznych promiennikowych	kpl	5
131	KNNR 5 0601/05		Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych poziomych		
			50,60*3+13,10*4*2+7,34	m	263,94
			razem	m	263,94
132	KNNR 5 0601/06		Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych		
			7,10*7+1,15+5	m	55,85
			razem	m	55,85
133	KNNR 5 0405/09		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	2
134	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	6
135	KNNR 5 1303/03		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	6
136	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	8
137	KNNR 5 1304/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	8
138	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	19

Przedmiar robót

Budowa budynku gopodarczo-magazynowego - przechowywania płodów rolnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Utwardzenie terenu		
139	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			31*6,5	m2	201,5
			25*15-(7,5*9*2)	m2	240
			17*5	m2	85
			10*5,2	m2	52
			razem	m2	578,5
140	KNR 2-01 0205/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km z użyciem koparko-ładowarki		
			31*6,5*0,3	m3	60,45
			(25*15-(7,5*9*2))*0,3	m3	72
			17*5*0,3	m3	25,5
			10*5,2*0,3	m3	15,6
			razem	m3	173,55
141	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			31*6,5	m2	201,5
			25*15-(7,5*9*2)	m2	240
			17*5	m2	85
			10*5,2	m2	52
			razem	m2	578,5
142	KNR 2-31 0114/01 analogia		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
			31*6,5	m2	201,5
			25*15-(7,5*9*2)	m2	240
			17*5	m2	85
			10*5,2	m2	52
			razem	m2	578,5
143	KNR 2-31 0114/02 analogia (dopłata 20x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm		
			31*6,5	m2	201,5
			25*15-(7,5*9*2)	m2	240
			17*5	m2	85
			10*5,2	m2	52
			razem	m2	578,5
144	KNR 2-31 0114/03 analogia		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			31*6,5	m2	201,5
			25*15-(7,5*9*2)	m2	240
			17*5	m2	85
			10*5,2	m2	52
			razem	m2	578,5
145	KNR 2-31 0114/04 analogia (dopłata 2x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
			31*6,5	m2	201,5
			25*15-(7,5*9*2)	m2	240
			17*5	m2	85
			10*5,2	m2	52
			razem	m2	578,5
146	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			118*0,35*0,15	m3	6,195
			118*0,15*0,15	m3	2,655
			razem	m3	8,85
147	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			20+6,5+31+43,5+17	m	118
			razem	m	118
148	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki - na połączeniu istniejącej nawierzchni dojazdu i nowej nawierzchni		
			69*0,35*0,15	m3	3,623
			69*0,15*0,15	m3	1,553
			razem	m3	5,176

Przedmiar robót

Budowa budynku gospodarczo-magazynowego - przechowywania produktów rolnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
149	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
			9*2+7,5*2	m	33
			9*2+9*2	m	36
			razem	m	69
150	KNR 2-31 0111/03 analogia		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane		
			31*6,5	m2	201,5
			25*15-(7,5*9*2)	m2	240
			17*5	m2	85
			10*5,2	m2	52
			razem	m2	578,5
151	KNR 2-31 0111/04 analogia (dopłata 15x)		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1cm		
			31*6,5	m2	201,5
			25*15-(7,5*9*2)	m2	240
			17*5	m2	85
			10*5,2	m2	52
			razem	m2	578,5
152	KNR 2-31 0114/01 analogia		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
			31*6,5	m2	201,5
			25*15-(7,5*9*2)	m2	240
			17*5	m2	85
			10*5,2	m2	52
			razem	m2	578,5
153	KNR 2-31 0105/07		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			31*6,5	m2	201,5
			25*15-(7,5*9*2)	m2	240
			17*5	m2	85
			10*5,2	m2	52
			razem	m2	578,5
154	KNR 2-31 0105/08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		
			31*6,5	m2	201,5
			25*15-(7,5*9*2)	m2	240
			17*5	m2	85
			10*5,2	m2	52
			razem	m2	578,5
155	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej		
			31*6,5	m2	201,5
			25*15-(7,5*9*2)	m2	240
			17*5	m2	85
			10*5,2	m2	52
			razem	m2	578,5
			Ogrodzenie terenu		
156	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			(50+100,5)*2*0,5	m2	150,5
			razem	m2	150,5
157	KNR 2-01 0205/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		
			(50+100,5)*2*0,2*0,9	m3	54,18
			razem	m3	54,18
158	KNR 2-02 0201/01		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			(50+100,5)*2*0,2*0,9	m3	54,18
			razem	m3	54,18
159	KNR 2-23 0401/01 analogia		Osadzenie w przygotowanym wykopie rur stalowej RK 60x40x3 o wys. 2,5		
			(50+100,5)*2/2,5*2,5	m	301
			razem	m	301

Przedmiar robót

Budowa budynku gospodarczo-magazynowego - przechowywania płodów rolnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
160	KNR 2-02 1803/01 analogia		Ułożenie podmurówki prefabrykowanej wysokości 25cm wraz z cokołami (50+100,5)*2/2,5*2,5		
				m	301
			razem	m	301
161	KNR 2-02 1805/11 analogia		Montaż paneli zgrzewanych (50+100,5)*2*1,5		
				m2	451,5
			razem	m2	451,5
162	KNR 2-23 0402/02 analogia		Systemowe bramy wjazdowe z paneli zgrzewanych		
				szt	2
163	KNR 2-23 0402/04 analogia		Furtka systemowa przy ogrodzeniu z paneli zgrzewanych		
				szt	1