

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		SUW RADOMYŚL NAD SANEM		
1	<b>KNR 0201 0126-0100</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  Obmiar: $17,0 * 11,0 = 187,00$ Razem = 187,00	187,00	m2
2	<b>KNR 0201 0126-0200</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)  Obmiar: 187,00  Mnożniki: R = 3,0000 - Krotność M = 3,0000 - Krotność S = 3,0000 - Krotność	187,00	m2
3	<b>KNR 1312 0210.1-07</b>	Załadunek koparką odspojonego gruntu z przewozem na odl.do 1km - humus  Obmiar: $187 * 0,3 = 56,10$ Razem = 56,10	56,10	m3
4	<b>KNR 0201 0214-0300</b>	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.I-II  Obmiar: 56,10  Mnożniki: R = 8,0000 - Krotność M = 8,0000 - Krotność S = 8,0000 - Krotność	56,10	m3
5	<b>KNR 0201 0218-0300</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii IV  Obmiar: $33,85 * 10,0 = 338,50$ Razem = 338,50	338,50	m3
6	<b>KNR 0202 1101-0100</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C12/15  Obmiar: $0,1 * ( 0,2 + 0,15 + 1,16 ) * 8,3 + 0,1 * 0,85 * 8,3 + 0,1 * 0,71 * 8,3 = 2,55$ Razem = 2,55	2,55	m3
7	<b>KNR 0202 0604-0200</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod płytą fundamentową dwie warstwy  Obmiar: $8,3 * ( 2,0 + 1,4 + 11,52 + 0,85 + 0,71 ) = 136,78$ Razem = 136,78	136,78	m2
8	<b>KNR 0202 0205.1-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C30/37 W8  Obmiar: $0,4 * 11,67 * 8,0 + 0,4 * 8,0 * 1,1 + 0,4 * 8,0 * 2,15 + 0,79 * 8,0 = 54,06$ Razem = 54,06	54,06	m3
9	<b>KNR 0202 0207.1-03</b>	Ściany żelbetowe grubości 12cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 6,0m - beton C30/37 W8  Obmiar: Sc2 gr. 20 cm $3,45 * 2 * 0,8 + 52,56 = 58,08$ Sc1 gr. 25 cm $54,47 * 2 = 108,94$ Sc3 gr. 25 cm $22,86 = 22,86$	221,26	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Sc4 gr. 25 cm 31,38 = 31,38 Razem = 221,26		
10	<b>KNR 0202 0207.1-07</b>	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - beton C30/37 W8  Obmiar: Sc2 gr. 20 cm 3,45 * 2 * 0,8 + 52,56 = 58,08 Razem = 58,08  Mnożniki: R = 8,0000 - Krotność M = 8,0000 - Krotność S = 8,0000 - Krotność	58,08	m2
11	<b>KNR 0202 0207.1-07</b>	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - beton C30/37 W8  Obmiar: Sc1 gr. 25 cm 54,47 * 2 = 108,94 Sc3 gr. 25 cm 22,86 = 22,86 Sc4 gr. 25 cm 31,38 = 31,38 Razem = 163,18  Mnożniki: R = 13,0000 - Krotność M = 13,0000 - Krotność S = 13,0000 - Krotność	163,18	m2
12	<b>KNR 0202 0216.1-02</b>	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C30/37 W8  Obmiar: 13,85 * 7,6 = 105,26 3,75 * 7,6 = 28,50 Razem = 133,76	133,76	m2
13	<b>KNR 0202 0216.1-05</b>	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - beton C30/37 W8  Obmiar: 105,26  Mnożniki: R = 3,0000 - Krotność M = 3,0000 - Krotność S = 3,0000 - Krotność	105,26	m2
14	<b>KNR 0202 0262.3-03</b>	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 12m/m2 - beton C30/37 W8  Obmiar: 0,25 * 0,25 * 22,2 = 1,39 Razem = 1,39	1,39	m3
15	<b>KNR 0202 0262.3-02</b>	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 10m/m2 - beton C30/37 W8  Obmiar: 0,25 * 0,4 * 7,1 = 0,71 Razem = 0,71	0,71	m3
16	<b>KNR 0202 0111-0100</b>	Ściany o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych 2NFD grubości 25cm  Obmiar: 7,1 * 3,5 * 2 + 16,74 * 2 - 1,0 * 1,0 * 2 - 1,9 * 2,0 = 77,38 Razem = 77,38	77,38	m2
17	<b>KNR 0202 0126-0500</b>	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	11,00	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: $1,5 * 4 + 2,5 * 2 = 11,00$ Razem = 11,00		
18	<b>KNR 0202 0617-0300</b>	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą bentonitową  Obmiar: $7,35 * 2 * 2 + ( 11,35 + 2,31 ) * 3 + 13,6 * 2 = 97,58$ Razem = 97,58	97,58	m
19	<b>Analiza własna 19</b>	Rury wywiewne żeliwne o średnicy nominalnej 100 mm  Obmiar: 4,00	4,00	szt.
20	<b>KNR K35 0107-0100</b>	Izolacja termiczna ścian fundamentowych styropianu ekstrudowanego gr. 8 cm  Obmiar: $2,65 * 7,76 + 1,42 * 7,76 + 30,03 * 2 = 91,64$ Razem = 91,64	91,64	m2
21	<b>KNR 0202 0609-0100</b>	Izolacje z płyt styropianowych XPS gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku  Obmiar: $2,26 * 7,76 + 5,61 * 7,76 + 3,5 * 7,76 + 17,91 * 2 + 2,26 * 14,15 * 2 = 188,01$ Razem = 188,01	188,01	m2
22	<b>KNR 0202 0609-0100</b>	Izolacje z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku  Obmiar: $10,10 * 7,9 = 79,79$ Razem = 79,79	79,79	m2
23	<b>KNR 0202 1916-0700</b>	Nadbeton B10 zabezpieczający izolację grubości do 15cm  Obmiar: $0,15 * 10,10 * 7,9 = 11,97$ Razem = 11,97	11,97	m3
24	<b>KNR 0202 0502-0500</b>	Pokrycie dachów o podłożu betonowym papą asfaltową w dwóch warstwach, na lepiku asfaltowym na gorąco - budynki przemysłowe  Obmiar: $10,10 * 7,9 = 79,79$ Razem = 79,79	79,79	m2
25	<b>KNR 0202 0506-0100</b>	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm  Obmiar: $0,25 * ( 10,10 * 2 + 7,9 ) = 7,03$ Razem = 7,03	7,03	m2
26	<b>KNR 0202 1213-0100</b>	Drabiny wewnętrzne pionowe ze stali nierdzewnej  Obmiar: $4,05 * 4 = 16,20$ Razem = 16,20	16,20	m
27	<b>KNR 0202 1213-0300</b>	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4m  Obmiar: $3,6 = 3,60$ Razem = 3,60	3,60	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
28	<b>Analiza własna 28</b>	Dostawa i montaż kotew segmentowych M10 od betonu - mocowanie drabin i balustrady Obmiar: 140,00	140,00	szt.
29	<b>KNR 202u2 0158-0200</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych o grubości 1/2 cegły Obmiar: $0,5 * 0,8 * 4 * 2 = 3,20$ Razem = 3,20	3,20	m2
30	<b>Analiza własna 30</b>	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do 50,0kg węzy żeliwne śr. 600 mm Obmiar: 4,00 Mnożniki: R = 0,9550	4,00	szt.
31	<b>KNRw 0202 0612-0300</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rozprężnej gr. 25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Obmiar: $4,05 * 7,9 = 32,00$ Razem = 32,00	32,00	m2
32	<b>KNR 0202 0803-0300</b>	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie Obmiar: $3,25 * 2 * 3,5 + 7,1 * 2 * 3,5 - 1,9 * 2,0 = 68,65$ Razem = 68,65	68,65	m2
33	<b>KNR 0202 0803-0600</b>	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie Obmiar: $3,25 * 7,1 = 23,08$ Razem = 23,08	23,08	m2
34	<b>KNR 0202 0810-0600</b>	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm wykonywane ręcznie Obmiar: $(1,9 + 2,0 * 2) * 0,2 = 1,18$ Razem = 1,18	1,18	m2
35	<b>KNR 0202 1209-0100</b>	Balustrady z pochwytym stalowym Obmiar: $10,1 * 2 + 7,9 = 28,10$ Razem = 28,10	28,10	m
36	<b>KNR 0202 0290-0400</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zebraanej w budowlach monolitycznych Obmiar: $(7461 + 4944 + 792 + 1061 + 1753 + 330) / 1000 = 16,34$ Razem = 16,34	16,34	t
37	<b>KNR 0202 0408-0300</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 Obmiar: K1 $0,08 * 0,14 * 2,94 * 22 = 0,72$ Razem = 0,72	0,72	m3
38	<b>KNR 0202 0406-0200</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180cm2 Obmiar:	0,36	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		M1 $0,14 * 0,14 * 9,07 * 2 = 0,36$ Razem = 0,36		
39	<b>KNRw 0202 0606-0100</b>	Folia wstępnego krycia układana na krokwiach  Obmiar: $2,7 * 8,2 * 2 = 44,28$ Razem = 44,28	44,28	m2
40	<b>KNR 202u2 0411-0100</b>	Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych  Obmiar: 44,28	44,28	m2
41	<b>KNR 0202 0409-0300</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kontrłaty  Obmiar: $0,05 * 0,05 * 2,94 * 22 = 0,16$ Razem = 0,16	0,16	m3
42	<b>KNR 0202 0409-0600</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice  Obmiar: $2,94 * 4 * 0,35 * 0,038 = 0,16$ Razem = 0,16	0,16	m3
43	<b>Analiza własna 43</b>	Dostawa i zabetonowanie śrub hakowych M12 L=850 mm dla murlat  Obmiar: 16,00	16,00	szt.
44	<b>KNNR 0002 0508-0100</b>	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną  Obmiar: $2,73 * 8,2 * 2 = 44,77$ Razem = 44,77	44,77	m2
45	<b>KNNR 0002 0508-0200</b>	Gąsior dachu krytego blachą dachówkopodobną  Obmiar: 8,20	8,20	m
46	<b>Analiza własna 46</b>	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych okapów  Obmiar: $8,2 * 2 = 16,40$ Razem = 16,40	16,40	m
47	<b>Analiza własna 47</b>	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic  Obmiar: $2,7 * 4 = 10,80$ Razem = 10,80	10,80	m
48	<b>KNR 0202 0602-0300</b>	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - Hydrostop  Obmiar: $11,13 * 2 + 52,48 * 4 + 31,8 + 7,1 * (0,8 + 13,0 + 0,5) + 7,1 * 0,22 * 2 = 368,63$ Razem = 368,63	368,63	m2
49	<b>KNR 0202 0603-0300</b>	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - Hydrostop  Obmiar: $7,1 * 0,2 + (11,22 + 0,5 + 1,5) * 3,45 * 2 + 94,8 = 187,44$	187,44	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Razem = 187,44		
50	<b>Analiza własna 50</b>	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe Obmiar: 42,00	42,00	m
51	<b>Analiza własna 51</b>	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe Obmiar: $5,9 * 2 = 11,80$ Razem = 11,80	11,80	m
52	<b>KNNR 0007 0701-0400</b>	Okna z tworzyw sztucznych do 2m2 Obmiar: $1,0 * 1,0 * 2 = 2,00$ Razem = 2,00	2,00	m2
53	<b>KNR 0202 1203-0200</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 Obmiar: $1,9 * 2,0 = 3,80$ Razem = 3,80	3,80	m2
54	<b>KNR 0223 0402-0400</b>	Furtka o wymiarach 90x120cm Obmiar: 1,00	1,00	szt.
55	<b>KNR 0201 0230-0100</b>	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Obmiar: $38,62 * 1,05 * 2 + 1,54 * 9,9 + 3,5 * 9,9 = 131,00$ Razem = 131,00	131,00	m3
56	<b>KNR 0201 0236-0300</b>	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III Obmiar: 131,00	131,00	m3
57	<b>KNR 1312 0210.1-07</b>	Załadunek koparką odspojonego gruntu z przewozem na odl.do 1km Obmiar: $338,5 - 130,998 = 207,50$ Razem = 207,50	207,50	m3
58	<b>KNRw 0201 0210-0200</b>	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych, gr.kat.III-IV Obmiar: 207,50 Mnożniki: R = 8,0000 - Krotność M = 8,0000 - Krotność S = 8,0000 - Krotność	207,50	m3
59	<b>KNR 0201 0126-0100</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Obmiar: $5,5 * 5,5 * 3 = 90,75$ Razem = 90,75	90,75	m2
60	<b>KNR 0201 0126-0200</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Obmiar:	90,75	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		90,75 Mnożniki: R = 3,0000 - Krotność M = 3,0000 - Krotność S = 3,0000 - Krotność		
61	<b>KNR 1312 0210.1-07</b>	Załadunek koparką odspojonego gruntu z przewozem na odl.do 1km - humus  Obmiar: 90,75	90,75	m3
62	<b>KNR 0201 0214-0300</b>	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.I-II  Obmiar: 90,75  Mnożniki: R = 8,0000 - Krotność M = 8,0000 - Krotność S = 8,0000 - Krotność	90,75	m3
63	<b>KNR 0201 0218-0300</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii IV  Obmiar: $3,14 * 5,65^2 * 0,25 * 0,3 * 3 = 22,55$ Razem = 22,55	22,55	m3
64	<b>KNR 0202 1101-0100</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B10  Obmiar: $3,14 * 4,94^2 * 0,25 * 0,1 * 3 = 5,75$ Razem = 5,75	5,75	m3
65	<b>KNR 0202 0604-0200</b>	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod płytą fundamentową dwie warstwy  Obmiar: $3,14 * 4,94^2 * 0,25 * 3 = 57,47$ Razem = 57,47	57,47	m2
66	<b>KNR 0202 0205.1-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C30/37 W8  Obmiar: $3,14 * 4,65^2 * 0,25 * 0,8 * 3 = 40,74$ Razem = 40,74	40,74	m3
67	<b>KNR 0202 0290-0400</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zebrowanej w budowlach monolitycznych  Obmiar: $632 * 3 / 1000 = 1,90$ Razem = 1,90	1,90	t
68	<b>KNR 0202 0603-0100</b>	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe zewnętrzne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  Obmiar: $3,14 * 4,65 * 0,8 * 3 = 35,04$ Razem = 35,04	35,04	m2
69	<b>KNR 0202 0603-0200</b>	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe zewnętrzne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa  Obmiar: 35,04  Mnożniki: R = 2,0000 - Krotność M = 2,0000 - Krotność S = 2,0000 - Krotność	35,04	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
70	<b>KNR 0202 0602-0300</b>	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome zewnętrzne - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa  Obmiar: $3,14 * 4,65^2 * 0,25 * 3 = 50,92$ Razem = 50,92	50,92	m2
71	<b>KNR 0202 0602-0400</b>	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome zewnętrzne - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa  Obmiar: 50,92  Mnożniki: R = 2,0000 - Krotność M = 2,0000 - Krotność S = 2,0000 - Krotność	50,92	m2
72	<b>KNR 0201 0230-0100</b>	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m  Obmiar: $0,5 * 0,6 * 3,14 * 4,65 * 3 = 13,14$ Razem = 13,14	13,14	m3
73	<b>KNR 0201 0236-0300</b>	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III  Obmiar: 13,14	13,14	m3
74	<b>KNR 1312 0210.1-07</b>	Załadunek koparką odspojonego gruntu z przewozem na odl.do 1km  Obmiar: $22,553 - 13,141 = 9,41$ Razem = 9,41	9,41	m3
75	<b>KNRw 0201 0210-0200</b>	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych, gr.kat.III-IV  Obmiar: 9,41  Mnożniki: R = 8,0000 - Krotność M = 8,0000 - Krotność S = 8,0000 - Krotność	9,41	m3