

P.P.U. Delta Projekt Paweł Aleksandrowicz Ul. Tęczowa 1. 15-365 Białystok
Pracownia Projektowania Budowlanego PROKON ul. Upalna 88 lok. 15, 15 - 668 Białystok
Identyfikator: M.S.
Data opracowania: 2025-01-11

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Rozbudowa o halę magazynu wysokiego składowania, budynek komunikacji technologicznej - roboty budowlane

Adres inwestycji: 07-400 Ostrołęka, ul Ławska1, obr. ewid. 4, cz. dz. nr 40868,

Zamawiający: OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W PIĄTNICY, ODDZIAŁ TERENOWY W OSTROŁĘCE,
18-421 Piątnica ul. Forteczna 3

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Rozbudowa o halę magazynu wysokiego składowania, budynek komunikacji technologicznej - roboty budowlane

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Hala magazynu wys. składowania Wymiar budynku 73,2m x 47,1m i wysokości H=35,9m. Budynek 1-kondygnacyjny	
1.1. roboty ziemne	
1.2. roboty żelbet. fund. podziemia	
1.3. izolacja fundamentów	
1.3.1. płyt fund.	
1.3.2. ścian fund.	
1.3.2.1. w gruncie	
1.3.2.2. n/terenem	
1.4. roboty żelbetowe nadziemia	
1.5. obudowa ścian	
1.6. obudowa dachu	
1.7. odwodnienie dachu i obr. blach.	
1.8. tynki wew.	
1.9. stolarka alumin.	
1.10. posadzka	
1.11. roboty kowalsko-ślusarskie	
1.12. rob. malarskie	
2. Budynek komunikacji technologicznej Wymiar budynku 11,45m x 12,22m i wysokości attyki 14,36m. Budynek dwukondygnacyjny.	
2.1. roboty rozbiórkowe	
2.2. roboty ziemne	
2.3. roboty żelbet. fund. podziemia	
2.4. izolacja fundamentów	
2.4.1. płyta i stopy fundamentowe	
2.4.2. ścian fund.	
2.4.2.1. w gruncie	
2.4.2.2. n/terenem	
2.5. konstrukcja żelbetowa nadziemia	
2.6. obudowa ścian	
2.7. obudowa dachu	
2.8. odwodnienie dachu i obr. blach.	
2.9. tynki wew.	
2.10. stolarka alumin.	
2.11. posadzka	
2.11.1. warstwy podposadzki parteru +0,00 - na gruncie	
2.11.2. posadzka	
2.12. docieplenie zew. stropu-zjazd	
2.13. roboty kowalsko-ślusarskie	
2.14. rob. malarskie	
3. Nawierzchnia utwardzona - teren	

Dział kosztorysu	Symbol CPV
3.1. opaska	
3.2. jezdna	
3.3. piesza	
3.4. mury odporowe	
3.4.1. M1=100 mb	
3.4.2. M2=70 mb	
4. Zielen	

Rozbudowa o halę magazynu wysokiego składowania, budynek komunikacji technologicznej - roboty budowlane

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Hala magazynu wys. składowania Wymiar budynku 73,2m x 47,1m i wysokości H=35,9m. Budynek 1-kondygnacyjny		
			Dział nr 1.1. roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0207-0401		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 2,50m ³ w gruncie kat.I-II, z transportem urobku samochodami samowładowczymi 15-20t na odległość do 1km; do 10 km, opłata wysypiska - przyjęcie ziemi z wykopów do składowania. wykop pod płytę fund. i izolacje h= 1,9m: 39,20*62,90*1,90 j.w pod kl. sch.: 4,50*7,00*1,90	m3	4744,64 4684,79200 59,85000
2	KNR 2-01 0214-0303		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. I-II, samochodami samowładowczymi 15-20t po drogach utwardzonych; wsp. x18 Krotność = 18 wg. poz.j.w: 4744,64	m3	4744,64 4744,64000
3	KNR 2-01 0237-0300		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t do ld=1,00 ; gruntu nasypowego wg. poz. posadzki zagęszczoneo gruntu żwir. piaskowego: hala: 39,20*62,90*0,50 kl. sch.: 4,50*7,00*0,50	m3	1248,59 1232,84000 15,75000
4	KNR 2-01 0505-0400		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III równiarką samojezdną 74kW (100KM) (62,91*2+42,94*1)*5,00	m2	843,80 843,80000
			Dział nr 1.2. roboty żelbet. fund. podziemia		
5	KNR 2-02 0205-0100		Płyta fund. żelbetowa gr.60 cm z bet. wodoszczel. B37W8 z zastosow. pompy do betonu na samochodzie; hala hala.: 62,91*39,24*0,60	m3	1481,15 1481,15304
6	KNR 2-02 0205-0100		Płyta fund. żelbetowa gr.50 cm z bet. wodoszczel. B37W8 z zastosow. pompy do betonu na samochodzie; kl. schodowa kl. sch.: 4,50*7,00*0,50	m3	15,75 15,75000
7	KNR 0-20 0267-0101		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o grubości 10cm i wysokości do 4m - wariant II wykonania; gr. 25 cm. Beton wodoszczelny B37W8.- ściana żelbetowa hali podziemia łącznie z cokołem n/terenem hala./poziom -1,00 do +1,10: (62,91+56,64+0,18+0,25+5,77+0,25)*2,10 j.w /poziom -1,00 do +3,50/: 38,74*4,50 j. w - styk z cz.bud. projekt. /poziom 0,00 do 2,40 m do płyty fund. zbiorn.: 38,74*(1,00+2,40)	m2	570,65 264,60000 174,33000 131,71600
8	KNR 0-20 0267-0201		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o grubości 10cm dodatek za każdy następny 1m wysokości - wariant II wykonania wsp.x0,5 Krotność = 0,50 hala.: 38,74*4,50	m2	174,33 174,33000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNR 0-20 0267-0301		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO; dodatek za każdy następny 1cm grubości - wariant II wykonania - ściana fund. żelbet. grubości 25 cm; wsp. x15 Krotność = 15	m2	570,65
			wg. poz.j.w: 570,65		570,65000
10	KNR 0-20 0267-0101		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o grubości 10cm i wysokości do 4m - wariant II wykonania; gr. 25 cm. Beton wodoszczelny B37W8.- ściana żelbetowa klatki schodowej	m2	55,32
			do poziomu +1,10 - fundament.: $(0,25+5,77+0,25)*2*(1,90-0,40+1,10)$		32,60400
			j.w: $2,95*(1,90-0,40+1,10)$		7,67000
			j.w śc.na ławie wspóln.poz.góry płyty fund.-4,00m: $2,95*(4,00+1,10)$		15,04500
11	KNR 0-20 0267-0201		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o grubości 10cm; dodatek za każdy następny 1m wysokości - wariant II wykonania; wsp.x11,70 Krotność = 1,10	m2	15,05
			wsp.x1,10: $2,95*(4,00+1,10)$		15,04500
12	KNR 0-20 0267-0301		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO; dodatek za każdy następny 1cm grubości - wariant II wykonania - ściana żelbet. grubości 25 cm; wsp. x15 Krotność = 15	m2	55,32
			wg. poz.j.w: 55,32		55,32000
13	KNR 2-02 0218-0200		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm; płyta bieg.gr. 15 cm, przy zastosowaniu pompy do betonu. Beton B37	m2	2,94
			poz.+0,26 na poz.-1,10: $2,10*1,40$		2,94000
14	KNR 2-02 0218-0600		Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty; wsp. x7 Krotność = 7	m2	2,94
			wg. poz.j.w: 2,94		2,94000
15	KNR 0-20 0268-0201		Płyta stropowa w deskowaniu Peri MULTIFLEX o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10m2 - wariant II wykonania; podesty gr. 15 cm. Beton B37	m2	4,57
			podest. poz.+0,26: $1,55*2,95$		4,57250
16	KNR 0-20 0268-0401		Stropy w deskowaniu Peri MULTIFLEX; dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty stropowej - wariant II wykonania; wsp. x5 Krotność = 5	m2	4,57
			wg. poz.j.w: 4,57		4,57000
17	KNR 0-20 0264-0101		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m w deskowaniu Peri - wariant II wykonania; ława fund. pod płytę biegu kl. sch.Beton B37W8	m3	0,21
			$0,30*1,40*0,50$		0,21000
18	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych fi 10 mm. fi 12 mm Stal A-IIIN	t	11,40
			fi 10mm - cokoły hali 570 m2: $4*2*0,617*1,10*570*0,001$		3,09487
			fi 10 śc. żelbet. - 5,40 kg/m2 śc. wg. pow.: $4*2*0,617*1,10*(571,0+55,0)*0,001$		3,39893
			fi 12 śc. żelbet. - 7,80 kg/m2 śc. wg. pow.: $4*2*0,888*1,10*(571,0+55,0)*0,001$		4,89181
			fi 10 pł. podest.+pł. bieg. wg. obj. 15%: $(2,94+4,57)*0,15*90,00*0,15*0,001$		0,01521
19	KNR 2-02 0290-0202		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 16mm i większych; fi 16 mm, fi 20 mm, Stal A-IIIN	t	147,13

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			fi 20 mm - płyta hali gr.60 cm: 136,00		136,00000
			fi 16 mm - cokoly hali 570 m2: 5*2*1,57*1,1*570*0,001		9,84390
			fi 16mm pł. kl. sch. wg. zest.: 1200,0*0,001		1,20000
			fi 16 pł. podest.+pł. bieg. wg. obj. 85%: (2,94+4,57)*0,15*90,00*0,85*0,001		0,08618
20	KNKRB 5 0503-03 p.z.		Montaż przewodów uziemiających z blachy 30x4 mm	m	75,00
			wg. zest. arch.: 3,00*25		75,00000
			Dział nr 1.3. izolacja fundamentów		
			Dział nr 1.3.1. płyt fund.		
21	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; podbudowa żwirowo-piaskowa gr. 50 cm	m3	1266,55
			wg. Pm: hala.: 63,14*39,74*0,50		1254,59180
			kl. sch.: 6,50*3,68*0,50		11,96000
22	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B12 gr. 10 cm	m3	253,31
			hala.: 63,14*39,74*0,10		250,91836
			kl. sch.: 6,50*3,68*0,10		2,39200
23	KNR 2-02 0616-0100 p.z.		Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej podkładowej.	m2	2533,10
			hala.: 63,14*39,74		2509,18360
			kl. sch.: 6,50*3,68		23,92000
24	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplna pozioma z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS-70 gr.20 cm.	m2	2485,61
			hala.: 62,91*39,24		2468,58840
			kl. sch.: 5,77*2,95		17,02150
25	KNR 2-02 0616-0100		Izolacja pozioma z folii PE grub. 0,2 mm 2 warstwy wsp. x2 Krotność = 2	m2	2485,61
			wg. poz.j.w: 2485,61		2485,61000
26	KNR 2-02 1101-0100		Warstwa betonowa zabezpieczająca grubości 10 cm z Betonu B15	m3	248,56
			wg. poz.j.w: 2485,61*0,10		248,56100
			Dział nr 1.3.2. ścian fund.		
			Dział nr 1.3.2.1. w gruncie		
27	KNR AT-40 0408-0200		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2	413,62
			wg. arch. E7m: wys. śc. fund. do podłoża pł. fund. h=190cm: (62,91+39,24+3,70+56,64+6,27*1)*1,90		320,64400
			j.w h=2,40 śc. hali ze śc. zbiornika: 38,74*2,40		92,97600
28	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian fund. fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS-70 gr.18 cm. na ścianach zewnętrznych na zaprawie klejowej.	m2	425,53
			wg. arch. E7m: wys. śc. fund. do podłoża pł. fund. h=190cm: (62,91+39,24+3,70+56,64+6,27*2)*1,90		332,55700
			j.w h=2,40 śc. hali ze śc. zbiornika: 38,74*2,40		92,97600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
29	KNR 2-02 0613-0600 p.z.		Mata drenażowa pionowa PP gr. 10 mm wg. arch. E7m: wys. śc. fund. do podłoża pł. fund. h=190cm: (62,91+39,24+3,70+56,64+6,27*1)*1,90 j.w h=2,40 śc. hali ze śc. zbiornika: 38,74*2,40	m2	413,62 320,64400 92,97600
30	KNNR 3W 0207-0100		Izolacje pionowe z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wg. poz.j.w: 413,62	m2	413,62 413,62000
			Dział nr 1.3.2.2. n/terenem		
31	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian fund. - polistyren ekstrudowany XPS-70 gr.18 cm. na ścianach zewnętrznych na zaprawie klejowej. wg. arch. E6m: (62,91+39,24+3,70+56,64+6,27*2)*1,10	m2	192,53 192,53300
32	KNR 0-23 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków; przyklejenie warstwy siatki na ścianach wg. arch. E6m: (62,91+39,24+3,70+56,64+6,27*1)*1,10	m2	185,64 185,63600
33	KNR 0-23 0931-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej wg. poz.j.w: 185,64	m2	185,64 185,64000
34	KNR 0-23 2612-0800		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3*1,50	m	4,50 4,50000
35	KNR 0-23 2612-0600 p.z.		Druga warstwa siatki w narożnikach; przyklejenie warstwy siatki na ścianach wg. poz.j.w: 4,50*0,60	m2	2,70 2,70000
36	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy w kolorze ciemnoszarym wykonywany ręcznie na ścianach - cokół bud. wg. poz.j.w: 185,64	m2	185,64 185,64000
			Dział nr 1.4. roboty żelbetowe nadziemia		
37	KNR 0-20 0267-0101		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o grubości 10cm i wysokości do 4m - wariant II wykonania; gr. 25 cm. Beton B37.- ściana żelbetowa klatki schodowej powyżej rz. +1,10 ponad poziom +1,10 - kondygnacje: 2*(0,25+5,77+0,25)*(14,20-1,10) j.w: 1*2,95*(14,20-1,10)	m2	202,92 164,27400 38,64500
38	KNR 0-20 0267-0201		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o grubości 10cm; dodatek za każdy następny 1m wysokości - wariant II wykonania; wsp.x9,10 Krotność = 9,10 wsp. x9,10: (0,25+5,77+0,25)*2*(14,20-1,10) wsp. x9,10: 2,95*(14,20-1,10)	m2	202,92 164,27400 38,64500
39	KNR 0-20 0267-0301		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO; dodatek za każdy następny 1cm grubości - wariant II wykonania - ściana żelbet. grubości 25 cm; wsp. x15 Krotność = 15 wg. poz.j.w: 202,92	m2	202,92 202,92000
40	KNR 2-02 0218-0200		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm; gr. 15 cm, przy zastosowaniu pomy do betonu. Beton B37 -1,00 na poz.+0,26: 2,10*1,40 +0,26 na poz.+2,01: 2,70*1,40 +2,01 na poz.+3,75: 2,70*1,40	m2	13,86 2,94000 3,78000 3,78000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			+3,75 na poz.+5,50: 2,40*1,40		3,36000
41	KNR 2-02 0218-0600		Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty; wsp. x7 Krotność = 7	m2	13,86
			wg. poz.j.w: 13,86		13,86000
42	KNR 0-20 0268-0201		Płyta stropowa w deskowaniu Peri MULTIFLEX o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10m2 - wariant II wykonania; podesty gr. 15 cm. Beton B37	m2	19,23
			poz.+0,26: 1,55*2,95		4,57250
			poz.+2,01: 1,57*2,95		4,63150
			poz.+3,75: 1,55*2,95		4,57250
			poz.+5,50: 1,85*2,95		5,45750
43	KNR 0-20 0268-0401		Stropy w deskowaniu Peri MULTIFLEX; dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty stropowej - wariant II wykonania; wsp. x5 Krotność = 5	m2	19,23
			wg. poz.j.w: 19,23		19,23000
44	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych fi 10mm, fi 12 mm. Stal A-IIIN	t	2,76
			fi 10 śc. żelbet. - 5,40 kg/m2 śc. wg. pow.: 4*2*0,617*1,10*(203,0)*0,001		1,10221
			fi 12 śc. żelbet. - 7,80 kg/m2 śc. wg. pow.: 4*2*0,888*1,10*(203,0)*0,001		1,58632
			fi 10 pł. podest.+pl. bieg. wg. obj. 15%: (14,0+19,0)*0,15*90,00*0,15*0,001		0,06683
45	KNR 2-02 0290-0202		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 16mm i większych; fi 16 mm, Stal A-IIIN	t	0,38
			fi 16 pł. podest.+pl. bieg. wg. obj. 85%: (14,0+19,07)*0,15*90,00*0,85*0,001		0,37948
			Dział nr 1.5. obudowa ścian		
46	KNR 2-05 1002-0100		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej grub. 23 cm wraz z materiałami pomocniczymi - uszczelniaczami, obr. - obudowa hali	m2	6613,69
			wg. arch. E3m: 63,17*(35,90-1,10)		2198,31600
			39,24*(35,90-1,10)		1365,55200
			(56,64+6,53)*(35,90-1,10)		2198,31600
			ponad poziom +14,20: 39,24*(35,90-14,20)		851,50800
47	KNR 2-05 1002-0100		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej grub. 23 cm wraz z materiałami pomocniczymi - uszczelniaczami, obr. - obudowa klatki schodowej	m2	458,66
			wg. arch. E3m: 6,78*(35,90-1,10)		235,94400
			3,45*(35,90-1,10)		120,06000
			2,95*(35,90-1,10)		102,66000
48	KNR 2-02 1604-0700		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40m	m2	7072,35
			wg. obudowy ścian hali: 6613,69		6613,69000
			wg. obudowy ścian klatki schod.: 458,66		458,66000
			Dział nr 1.6. obudowa dachu		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
49	KNNR 2 0507-0200		Pokrycie dachu papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe	m2	2638,93
			wg. arch. D1m: 62,91*39,24+6,27*3,70		2491,78740
			minus kłapa dymowa n/kl. sch.: (-1)*1,50*1,50		-2,25000
			plus obróbki wywiniecie na śc. atyki: 0,80*(62,91+56,64+6,27)+0,55*(39,24*2+3,70*2)		147,89000
			plus obróbki wywiniecie na podstawę kłapy dym.: 0,25*1,50*4		1,50000
50	KNR 2-02 0613-0300		Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 25 cm układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm - płyta spodnia	m2	2489,54
			wg. arch. D1m: 62,91*39,24+6,27*3,70		2491,78740
			minus kłapa dymowa n/kl. sch.: (-1)*1,50*1,50		-2,25000
51	KNR 2-02 0613-0400		Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - każda następna warstwa, gr. 5 cm - płyta wierzchnia	m2	2489,54
			wg poz.j.w: 2489,54		2489,54000
52	KNR 2-02 0616-0100		Paroizolacja z folii	m2	2489,54
			wg poz.j.w: 2489,54		2489,54000
53	NNR 6 0537-0400		Blacha trapezowa konstrukcyjna powlekana T-150	m2	2489,54
			wg poz.j.w: 2489,54		2489,54000
			Dział nr 1.7. odwodnienie dachu i obr. blach.		
54	KNR 2-02 0510-0301		Rury spustowe okrągłe o średnicy 125 mm z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,6 mm; wew. do wpustu	m	432,00
			szt.12: 12*36,00		432,00000
55	KNR 2-15G 0405-0101		Wpust dachowy podgrzewany.	kpl	12,00
			12		12,00000
56	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	85,42
			obr. dach. atyki: 0,40*(63,37+39,70+56,64+3,70+6,73+43,40)		85,41600
			Dział nr 1.8. tynki wew.		
57	KNR 2-02 0814-0100		Tynki pocienione przecierane grubości 3-4mm wykonywane ręcznie na ścianach z betonu, z transportem ręcznym	m2	700,87
			hala./poziom -1,00 do +1,10: (62,91+56,64+0,18+0,25+5,77+0,25)*2,10		264,60000
			j.w /poziom -1,00 do +3,50/: 38,74*4,50		174,33000
			j. w - styk z cz.bud. projekt.: 38,74*1,00		38,74000
			plus kl. schod.:		
			wg. śc. kl. schod.: 5,77*2*(14,20+1,00)		175,40800
			j.w: 2,95*(14,20+1,00)		44,84000
j.w: 2,95*1,00		2,95000			
58	KNR 2-02 0814-0300		Tynki pocienione przecierane grubości 3-4mm wykonywane ręcznie na belkach, biegach, spocznikach z betonu, z transportem ręcznym	m2	40,60
			cz. podziemna: 2,94+4,57		7,51000
			cz. nadziemna: 13,86+19,23		33,09000
			Dział nr 1.9. stolarka alumini.		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
59	KNR 0-19 1024-0802		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zew., z profili ocieplonych. szklone szybą bezpieczną P2 o wymiarach 155x220 cm, o współczynniku przenikania ciepła min. 1,3 W/m ² K - drzwi zew. do kl. schodowej.	m2	3,41
			szt.1: 1,55*2,20*1		3,41000
60	KNR 0-19 1024-0802		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wew., nieociepl. szklone szybą bezpieczną P2 o wymiarach 155x220 cm - drzwi wew. do kl. schodowej na antresolę technolog. poziom +5,50	m2	3,41
			szt.1: 1,55*2,20*1		3,41000
			Dział nr 1.10. posadzka		
61	ZKNR C-2 0604-0300 p.z.		Posadzka betonowa utwardzana powierzchniowo posypką mineralną kwarcową np.FLOR-TOP	m2	2434,59
			wg. powierzchni: poziom -1,00: hala.: 2417,57		2417,57000
			kl. sch.: 5,77*2,95		17,02150
62	ZKNR C-2 0603-0100 p.z.		Zabezpieczone środkiem impregnacyjnym posadzki utwardzonej; impregnat np FROSILH	m2	2533,10
			wg. poz.j.w: 2533,10		2533,10000
63	NNR 6 2805-0500		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wymiarach 30x30cm, układane w pomieszczeniach o powierzchni do 10m ² na zaprawie klejowej; podesty kl. schod.	m2	19,23
			poz.+0,26: 1,55*2,95		4,57250
			poz.+2,01: 1,57*2,95		4,63150
			poz.+3,75: 1,55*2,95		4,57250
			poz.+5,50: 1,85*2,95		5,45750
64	NNR 6 2810-0500		Okładziny schodów z płytek gres o wymiarach 30x30cm, układanych na zaprawie klejowej	m2	22,93
			-1,00 na poz.+0,26: (7*0,30+8*0,175)*1,40		4,90000
			+0,26 na poz.+2,01: (9*0,30+10*0,175)*1,40		6,23000
			+2,01 na poz.+3,75: (9*0,30+10*0,175)*1,40		6,23000
			+3,75 na poz.+5,50: (8*0,30+9*0,175)*1,40		5,56500
			Dział nr 1.11. roboty kowalsko-ślusarskie		
65	KNR 13-24 0802-0800 p.z.		Konstrukcje stalowe wewnątrz budynku - konstrukcja stalowa schodów kl.schodowej wraz z podestami, biegami i poręczami wys. kl. sch. ok.21 m od poziomu stropu +5,50 (schody monolityczne z poziomu -1,00 na poz. +5,50). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i ocynkowane ogniowo. Stal 18G2	t	20,77
			wg. zest. konstr.: 20000,0*1,02*1,018*0,001		20,76720
66	KNR 2-02W 1017-0300		Kłapa dymowa o powierzchni ponad 1,5 m ² ; kłapa dymowa z siłownikiem wymiar 150x150cm	m2	2,25
			szt.1: 1,50*1,50		2,25000
67	KNR 2-02 1203-0200		Drzwi zew. stalowe pełne o powierzchni ponad 2m ² ; wymiar 206x210cm ocieplone, profile z przekładką termiczną, współczynnik przenikania U=1,3 W/m ² K, wyposażone w samozamykacz	m2	15,58
			drzwi stal zew., szt.5 - hala: 1,06*2,10*5		11,13000
			drzwi wew. z kl. schod. do hali poz.-1,10: 1,06*2,10*1		2,22600
			drzwi zew. wyjście z kl. sch. na poz. +14,20: 1,06*2,10*1		2,22600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
68	KNR 2-02 1207-0400		Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie do 16kg - balustrada kl. schodowej wykonana ze stali nierdzewnej poz.-1,10 na poz.+5,50: 2,60+3,40*3	m	12,80 12,80000
69	KNR 2-02 1208-0300		Pochwyty stalowy na wspornikach; stal nierdzewna poz.-1,10 na poz.+5,50: 1,55*4+1,55*2+1,85*2	m	13,00 13,00000
			Dział nr 1.12. rob. malarskie		
70	KNR 2-02 1505-0100		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania; wg. tynku: 700,87+40,60	m2	741,47 741,47000
			Dział nr 2. Budynek komunikacji technologicznej Wymiar budynku 11,45m x 12,22m i wysokości attyki 14,36m. Budynek dwukondygnacyjny.		
			Dział nr 2.1. roboty rozbiórkowe		
71	KNR 2-05 1002-0100		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem z PIR grub. 20 cm wraz z materiałami pomocniczymi - uszczelniaczami, obr. - obudowa hali ist. w osi 11z i Ah-Ch / dobudowa korytarza technol./; demontaż płyt PIR grub. 20 cm; M=0; R i S=60% Krotność = 0,60 parter+piętro: 11,76*(4,30+7,20)	m2	135,24 135,24000
72	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km; do 10 km; opłata wysypiska wg. poz.j.w: 135,24*0,20 płyta +obr. - 42 kg/m3 tj 1136kg=1,14 t:	m3	27,05 27,04800
73	KNR 4-01 0108-1200		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi; dodatek za każdy następny 1km; wsp. x9 Krotność = 9 wg. poz.j.w: 27,05	m3	27,05 27,05000
			Dział nr 2.2. roboty ziemne		
74	KNR 2-01 0207-0401		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 2,50m3 w gruncie kat.I-II, z transportem urobku samochodami samowładowczymi 15-20t na odległość do 1km; do 10 km, opłata wysypiska - przyjęcie ziemi z wykopów do składowania. wykop pod płytę fund. zbiornika h=4,6m: 10,40*47,70*4,60 wykop pod zjazd i proj. łącz. h=4,00 oraz cz. bud.z: 11,47*(7,49+47,70)*4,40 minus ziemia na odkład: do zasypiania pod warstwy podpos. w osiach 11z-12 i Ah i Ch: (-1)*4,43*5,69*2*(4,40-0,70) podjazd do bud. w osi 11z i 12 i Gh i Cw: (-1)*4,00*(7,49+15,16)*(5,50+2,20)*0,5 zasyp. muru opor.w osi 11z i mur i oś. Az i Mz: (-1)*3,00*19,50*(5,50+2,20)*0,5	m3	4306,73 2281,96800 2785,32892 -186,52958 -348,81000 -225,22500
75	KNR 2-01 0214-0303		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. I-II, samochodami samowładowczymi 15-20t po drogach utwardzonych; wsp. x18 Krotność = 18 wg. poz.j.w: 4306,73	m3	4306,73 4306,73000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
76	KNR 2-01 0218-0800		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 2,50m ³ w gruncie kat. III ziemia na odkład wg. poz.j.w: do zasypiania pod warstwy podpos. w osiach 11z-12 i Ah i Ch: 4,43*5,69*2*(4,40-0,70) podjazd do bud. w osi 11z i 12 i Gh i Cw: 4,00*(7,49+15,16)*(5,50+2,20)*0,5 zasyp. muru opor.w osi 11z i mur i oś. Az i Mz: 3,00*19,50*(5,50+2,20)*0,5	m3	760,56 186,52958 348,81000 225,22500
77	KNR 2-01 0230-0101		Zасыpanie wykopów spycharką gąsienicową 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m wg. poz.j.w: 760,56 minus zasyp. ręczne 30%: (-1)*760,56*0,30	m3	532,39 760,56000 -228,16800
78	KNR 2-01 0320-0202		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III głębokości do 1,5m i szerokości 2,6-4,5m do zasyp. ręcznego 30%: 760,56*0,30	m3	228,17 228,16800
79	KNR 2-01 0237-0300		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t do ld=1,00 ; gruntu nasypowego wg. poz. posadzki zagęszczone gruntu żwir. piaskowego: płyta fund. zbiornika: 10,40*47,70*0,28 stopa: 3,30*3,30*0,28 j.w: 2,50*2,50*0,28 posadzka parter+0,00: oś 11z-12 i Ah-Ch: 4,43*(5,69+5,69)*0,28 plus zasyp. mechaniczne: 532,29	m3	690,11 138,90240 3,04920 1,75000 14,11575 532,29000
80	KNR 2-01 0505-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (3,50+9,00*2+47,00+4,00+3,00)*5,00	m2	377,50 377,50000
			Dział nr 2.3. roboty żelbet. fund. podziemia		
81	KNR 2-02 0205-0100		Płyta fund. żelbetowa gr.60 cm z bet. wodoszczel. B37W8 z zastosow. pompy do betonu na samochodzie; płyta zbiornika w osiach (Mz-Pz)(13-15) płyta fund. zbiornika gr.60 cm: 10,40*47,70*0,60	m3	297,65 297,64800
82	KNR 2-02 0204-0400		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5m ³ stopa słupa w osi 12: 3,20*3,20*0,60 stopa słupa w osi 11z: 2,40*2,40*0,60	m3	9,60 6,14400 3,45600
83	KNR 0-20 0267-0101		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o grubości 10cm i wysokości do 4m - wariant II wykonania; ściana gr. 30 cm. Beton wodoszczelny B37W8.- ściana żelbet. zbiornika wody deszczowej w osiach (Mz-Pz)(13-15); do poziomu -0,35m: 2*47,70*(4,00-0,35) j.w: 2*8,40*(4,00-0,35)	m2	409,53 348,21000 61,32000
84	KNR 0-20 0267-0301		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO; dodatek za każdy następny 1cm grubości - wariant II wykonania - ściana fund. żelbet. grubości 30 cm; wsp. x20 Krotność = 20 wg. poz.j.w: 409,53	m2	409,53 409,53000
85	KNR 0-20 0269-0301		Słupy żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o wysokości do 4m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 - wariant II wykonania. Beton B37 słup 50x50 cm, szt.10: 0,50*0,50*3,35*10	m3	8,38 8,37500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
86	KNR 0-20 0266-0301 p.z.		Głowica słupów żelbetowa prostokątna w deskowaniu Peri o objętości do 1,5m3 - wariant II wykonania; Beton wodoszczelny B37W8 szt.10: 2,00*2,00*0,30*10	m3	12,00 12,00000
87	KNR 0-20 0267-0101		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o grubości 10cm i wysokości do 4m - wariant II wykonania; gr. 25 cm. Beton wodoszczelny B37W8.- ściana żelbet. zew. komunik.technolog. w osiach (11z-12) i (Ah i Ch); do poziomu -0,35m: (0,25+5,69+5,69+0,25)*(4,00-0,35) do poziomu -0,20m: (4,43*2)*(4,00-0,20)	m2	77,03 43,36200 33,66800
88	KNR 0-20 0267-0301		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO; dodatek za każdy następny 1cm grubości - wariant II wykonania - ściana fund. żelbet. grubości 25 cm; wsp. x15 Krotność = 15 wg. poz.j.w: 77,03	m2	77,03 77,03000
89	KNR 2-02 0290-0101		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14mm; fi 8 mm. Stal A-O fi 8 cz. podziemna wg. zest. 10%: 1120,00*0,10*0,001	t	0,11 0,11200
90	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych fi 10mm, fi 12 mm. Stal A-IIIN fi 12 mm śc. zbiornika wg. pow.410m2: 4*2*0,888*1,1*410,0*0,001 fi 10 śc. żelbet. - 5,40 kg/m2 śc. wg. pow.: 4*2*0,617*1,10*(77,0)*0,001 fi 12 śc. żelbet. - 7,80 kg/m2 śc. wg. pow.: 4*2*0,888*1,10*(77,0)*0,001	t	4,22 3,20390 0,41808 0,60171
91	KNR 2-02 0290-0202		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 16mm i większych fi 16 mm, Stal A-IIIN fi 16 mm płyta zbiornika: 26000*0,30*0,001 fi 20 mm płyta zbiornika: 26000*0,70*0,001 fi 16 mm śc. zbiornika wg. pow.410m2: 4*2*1,58*1,1*410,0*0,001 fi 20 mm cz. podziemna wg. zest.: 1160,0*0,001 fi16 mm stopy wg. zest.: 70,00*0,001 fi 20 mm j.w: 220,00*0,001	t	33,15 7,80000 18,20000 5,70064 1,16000 0,07000 0,22000
92	KNKRB 5 0503-03 p.z.		Montaż przewodów uziemiających z blachy 30x4 mm 3,00*15	m	45,00 45,00000
			Dział nr 2.4. izolacja fundamentów		
			Dział nr 2.4.1. płyta i stopy fundamentowe		
93	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym podbudowa żwirowo-piaskowa gr. 28 cm wg. P1m: płyta fund. zbiornika gr. 60 cm: 10,40*47,70*0,28 stopa: 3,30*3,30*0,28 j.w: 2,50*2,50*0,28	m3	143,70 138,90240 3,04920 1,75000
94	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton B12 gr. 10 cm płyta: 10,40*47,70*0,10 stopa: 3,30*3,30*0,10 j.w: 2,50*2,50*0,10	m3	51,32 49,60800 1,08900 0,62500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
95	KNR 2-02 0616-0100 p.z.		Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej podkładowej. płyta: 10,40*47,70 stopa: 3,30*3,30 j.w: 2,50*2,50	m2	513,22 496,08000 10,89000 6,25000
96	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplna pozioma z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS-70 gr.12 cm. wg. poz.j.w płyta: 496,08	m2	496,08 496,08000
97	KNR 2-02 0616-0100		Izolacja pozioma z folii PE na zakład grub. 0,2 mm wg. poz.j.w -płyta: 496,08	m2	496,08 496,08000
98	KNR BC-02 0125-1100		Wklejenie taśmy uszczelniającej po obwodzie na styku płyta denna - ściana 2*47,70+2*8,40	m	112,20 112,20000
			Dział nr 2.4.2. ścian fund.		
			Dział nr 2.4.2.1. w gruncie		
99	KNR AT-40 0408-0200		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie wg. arch. E7m izol obustr.: oś Ah i Ch: 2*(4,43*2+0,25*2)*3,64 oś 12: (0,125+5,69+5,69+0,25)*(3,64+0,38)	m2	115,40 68,14080 47,25510
100	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian fund. fundamentowych - polistyren ekstrudowany o grubości 18cm na ścianach zewnętrznych na zaprawie klejowej. wg. poz.j.w: 115,40	m2	115,40 115,40000
101	KNR 2-02 0613-0600 p.z.		Mata drenażowa pionowa PP gr. 10 mm wg. poz. j.w: 115,40	m2	115,40 115,40000
102	KNNR 3W 0207-0100		Izolacje pionowe z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wg. poz.j.w: 115,40	m2	115,40 115,40000
			Dział nr 2.4.2.2. n/terenem		
103	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian fund. - polistyren ekstrudowany XPS-70 gr.18 cm, na ścianach zewnętrznych na zaprawie klejowej. wg. arch. E6m - oś Pz: (0,48+8,40+0,25)*1,10 j.w oś Mz i 15: (0,25+8,40+0,25+3,45+0,23)*1,10	m2	23,88 10,04300 13,83800
104	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian fund. - polistyren ekstrudowany XPS-70 gr.15 cm, na ścianach zewnętrznych na zaprawie klejowej. wg. arch. E8m: oś 12: (0,25+5,69+5,69+0,125)*(3,62-0,62) j.w oś Ah i Ch: (4,43*2+0,25*2)*1,10	m2	45,56 35,26500 10,29600
105	KNR 0-23 2612-0500		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stoptex; przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu wg. poz.j.w - 6 szt./m2: (23,88+45,56)*6	szt	416,64 416,64000
106	KNR 0-23 2613-0100		Ocieplenie ścian fund.; przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.20 cm wg. arch. E5m - oś 13z -l=47,04m, h=3m:	m2	170,05

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			wg. p.A-A wz. osi 13z: (19,73-1,00)*(2,82+4,72)*0,5+(15,16-1,00)*(4,72+3,30)*0,5		127,39370
			poziom -3,62m: (1,00+12,22+1,00)*(3,62-0,62)		42,66000
107	KNR 0-23 2613-0500		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Roker; przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt	1020,30
			wg. poz.j.w - 6 szt./m2: 170,05*6		1020,30000
108	KNR 0-23 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków; przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	239,49
			wg. poz.j.w: 23,88+45,56+170,05		239,49000
109	KNR 0-23 0931-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	239,49
			wg. poz.j.w: 239,49		239,49000
110	KNR 0-23 2612-0800		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	12,00
			4*3,00		12,00000
111	KNR 0-23 2612-0600 p.z.		Druga warstwa siatki w narożnikach; przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	7,20
			wg. poz.j.w: 12,00*0,60		7,20000
112	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy w kolorze ciemnoszarym wykonywany ręcznie na ścianach - cokół bud.	m2	239,49
			wg. poz.j.w: 239,49		239,49000
			Dział nr 2.5. konstrukcja żelbetowa nadziemia		
113	KNR 0-20 0267-0101		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o grubości 10cm i wysokości do 4m - wariant II wykonania; gr. 25 cm. Beton B37. - ściana żelbet. wew. komunik.technolog./halą w osiach 13 i (Ah i Ch);	m2	112,21
			poziom+/-0,00m: 11,26*5,14		57,87640
			minus otwory: (-1)*(1,65*3,30*2+1,06*2,10*2)		-15,34200
			piętro: 11,26*7,55		85,01300
			minus otwory: (-1)*(1,65*3,30*2+1,06*2,10*2)		-15,34200
114	KNR 0-20 0267-0201		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o grubości 10cm; dodatek za każdy następny 1m wysokości - wariant II wykonania; wsp. 1,14 Krotność = 1,14	m2	57,88
			parter: 11,26*5,14		57,87640
115	KNR 0-20 0267-0201		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o grubości 10cm; dodatek za każdy następny 1m wysokości - wariant II wykonania; wsp. 3,55 Krotność = 3,55	m2	85,01
			piętro: 11,26*7,55		85,01300
116	KNR 0-20 0267-0301		Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO; dodatek za każdy następny 1cm grubości - wariant II wykonania - ściana fund. żelbet. grubości 25 cm; wsp. x15 Krotność = 15	m2	112,21
			wg. poz.j.w: 112,21		112,21000
117	KNR 0-20 0268-0201		Płyta stropowa w deskowaniu Peri MULTIFLEX o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10m2 - wariant II wykonania - płyta stropowa nad zbiornikiem wody deszczowej gr. 35 cm - poziom +0,00. Beton B37	m2	352,62
			pl. stropowa: 8,90*39,62		352,61800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
118	KNR 0-20 0268-0401		Stropy w deskowaniu Peri MULTIFLEX; dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty stropowej - wariant II wykonania; wsp. x25 Krotność = 25	m2	352,62
			wg. poz.j.w: 352,62		352,62000
119	KNR 0-20 0268-0201		Płyta stropowa w deskowaniu Peri MULTIFLEX o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10m2 - wariant II wykonania - płyta stropowa gr. 35 cm - poziom +0,00 (nad zjazdem poziom -3,62). Beton B37	m2	91,10
			pl. stropowa: 7,75*(0,25+5,69+5,69+0,125)		91,10125
120	KNR 0-20 0268-0401		Stropy w deskowaniu Peri MULTIFLEX; dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty stropowej - wariant II wykonania; wsp. x25 Krotność = 25	m2	91,10
			wg. poz.j.w: 91,10		91,10000
121	KNR 0-20 0268-0201		Płyta stropowa w deskowaniu Peri MULTIFLEX o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10m2 - wariant II wykonania - płyta stropowa gr. 35 cm - poziom +5,50. Beton B37	m2	552,45
			pl. stropowa: 11,68*11,76+8,90*46,64		552,45280
122	KNR 0-20 0268-0401		Stropy w deskowaniu Peri MULTIFLEX; dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty stropowej - wariant II wykonania; wsp. x25 Krotność = 25	m2	552,45
			wg. poz.j.w: 552,45		552,45000
123	KNR 0-20 0268-0201		Płyta dachowa w deskowaniu Peri MULTIFLEX o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10m2 - wariant II wykonania - płyta dachowa gr. 30 cm - poziom +13,40. Beton B37	m2	552,45
			pl. stropowa: 11,68*11,76+8,90*46,64		552,45280
124	KNR 0-20 0268-0401		Płyta dachowa w deskowaniu Peri MULTIFLEX; dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty stropowej - wariant II wykonania; wsp. x20 Krotność = 20	m2	552,45
			wg. poz.j.w: 552,45		552,45000
125	KNR 0-20 0269-0301		Słupy żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o wysokości do 4m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 - wariant II wykonania. . Beton B37	m3	33,38
			słup 50x50 cm, szt.10: 0,50*0,50*(5,15+0,35+7,55+0,30)*10		33,37500
126	KNR 0-20 0270-0300		Słupy żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO; nakłady dodatkowe za każdy 1m wysokości ponad 4m bez względu na wariant, dla słupów o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9; wsp. x1,50 Krotność = 1,50	m3	13,75
			słup 50x50 cm, szt.10: 0,50*0,50*(5,15+0,35)*10		13,75000
127	KNR 0-20 0270-0300		Słupy żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO; nakłady dodatkowe za każdy 1m wysokości ponad 4m bez względu na wariant, dla słupów o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9; wsp. x3,85 Krotność = 3,85	m3	19,63
			słup 50x50 cm, szt.10: 0,50*0,50*(7,55+0,30)*10		19,62500
128	KNR 2-02 0290-0101		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14mm; fi 8 mm. Stal A-O	t	1,01
			fi 8 cz. nadziemna wg. zest. 90%: 1120,00*0,90*0,001		1,00800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
129	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych fi 10mm, fi 12 mm. Stal A-IIIN	t	19,48
			fi 10 śc. żelbet. - 5,40 kg/m2 śc. wg. pow.: 4*2*0,617*1,10*(112,0)*0,001		0,60812
			fi 12 śc. żelbet. - 7,80 kg/m2 śc. wg. pow.: 4*2*0,888*1,10*(112,0)*0,001		0,87521
			fi 12 mm, pł. +/-0,00 - 40%: 13500,0*0,40*0,001		5,40000
			fi 12 mm, pł. +5,50 - 40%: 17500,0*0,40*0,001		7,00000
			fi 12 mm, pł. stropodach - 40%: 14000,0*0,40*0,001		5,60000
130	KNR 2-02 0290-0202		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 16mm i większych. Stal A-IIIN	t	29,58
			fi 16 mm, pł. +/-0,00 - 60%: 13500,0*0,60*0,001		8,10000
			fi 16 mm, pł. +5,50 - 60%: 17500,0*0,60*0,001		10,50000
			fi 16 mm, pł. stropodach - 60%: 14000,0*0,60*0,001		8,40000
			słupy cz. nadziemna wg. zest.:		
			fi 16: 990,0*0,001		0,99000
			fi 20: (1230,0+360,0)*0,001		1,59000
			Dział nr 2.6. obudowa ścian		
131	KNR 2-05 1002-0100		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej grub. 23 cm wraz z materiałami pomocniczymi - uszczelniaczami, obr.	m2	1052,70
			wg. arch. E4m - na śc. żelbet. 25cm: (11,68*2+19,73+8,90+3,70+8,90+15,16)*(14,30-1,10)		1052,70000
132	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	24,96
			okna FIX 240x90: 2,40*(4*4+3*4)*0,30		20,16000
			plus nieprzezier.: 0,80*(3*4+2*4)*0,30		4,80000
133	KNR 2-02 1604-0200		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	1052,70
			wg. poz.j.w: 1052,70		1052,70000
			Dział nr 2.7. obudowa dachu		
134	KNNR 2 0507-0200		Pokrycie dachu papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe	m2	577,40
			wg. arch. D2m: 11,66*11,02+8,16*46,03		504,09800
			plus obróbki wywiniecie na śc. atyki: 0,50*(11,66*2+11,02+8,16*2+14,91+19,73+15,16+46,14)		73,30000
135	KNR 2-02 0613-0300		Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 26 cm układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm - płyta spodnia	m2	504,10
			wg. arch. D2m: 11,66*11,02+8,16*46,03		504,09800
136	KNR 2-02 0613-0400		Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - każda następna warstwa, gr. 6 cm - płyta wierzchnia	m2	504,10
			wg. poz.j.w: 504,10		504,10000
137	KNR 2-02 0616-0100		Paroizolacja z folii	m2	504,10
			wg. poz.j.w: 504,10		504,10000
138	KNR 2-02 0609-1200		Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10 cm - atyka	m2	73,54
			na śc. atyki: 0,50*(11,66*2+11,26+8,40*2+14,91+19,61+15,04+46,14)		73,54000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
139	KNR 2-22 0601-0200 p.z.		Płyta OSB gr. 2 cm na ścianach atyki	m3	1,47
			wg. poz.j.w: 0,50*(11,66*2+11,02+8,16*2+14,91+19,73+15,16+46,14)*0,02		1,46600
			Dział nr 2.8. odwodnienie dachu i obr. blach.		
140	KNR 2-02 0510-0301		Rury spustowe okrągłe o średnicy 125 mm z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,6 mm; wew. do wpustu	m	120,00
			szt.8: 8*15,00		120,00000
141	KNR 2-15G 0405-0101		Wpust dachowy podgrzewany.	kpl	8,00
			8		8,00000
142	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	98,40
			obr. atyki proj.: 0,80*(11,93*2+9,36*2+20,21+15,64+3,70)		65,70400
			wzdłuż osi 11z - styk z dachem ist.: 0,90*12,22		10,99800
			atyka z cz. wysoką hali / 2x obr./: 2*0,25*43,40		21,70000
			Dział nr 2.9. tynki wew.		
143	KNR 2-02 0814-0100		Tynki pocienione przecierane grubości 3-4mm wykonywane ręcznie na ścianach z betonu, z transportem ręcznym	m2	396,89
			poziom+/-0,00m: 11,26*5,14		57,87640
			piętro: 11,26*7,55		85,01300
			plus słupy nadziemia: słup 50x50 cm, szt.10: 0,50*4*(5,15+7,55)*10		254,00000
144	KNR 2-02 0814-0200		Tynki pocienione przecierane grubości 3-4mm wykonywane ręcznie na stropach z betonu, z transportem ręcznym	m2	1104,91
			pl. stropowa n/parterem: 11,68*11,76+8,90*46,64		552,45280
			pl. stropowa n/piętrem: 11,68*11,76+8,90*46,64		552,45280
			Dział nr 2.10. stolarka alumini.		
145	KNR 0-19 1024-0702		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zew., ociepl. szklone szybą bezpieczną P2 o wymiarach 115x220 cm, o współczynniku przenikania ciepła min. 1,3 W/m2K - drzwi zew. do korytarza technologicznego parteru.	m2	2,53
			szt.1: 1,15*2,20*1		2,53000
146	KNR 0-19 1024-0802		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zew., z profili ocieplonych. szklone szybą bezpieczną P2 o wymiarach 155x220 cm, o współczynniku przenikania ciepła min. 1,3 W/m2K - drzwi zew. do strefy przenośników paletowych.	m2	3,41
			szt.1: 1,55*2,20*1		3,41000
147	KNR 0-19 1024-1102		Fasada alum. zew., z profili ocieplonych. szklone szybą bezpieczną P2 o wymiarach 155x1200 cm, o współczynniku przenikania ciepła min. 1,3 W/m2K - nad drzwiami zew. do strefy przenośników paletowych.	m2	18,60
			1,55*12,00		18,60000
			Dział nr 2.11. posadzka		
			Dział nr 2.11.1. warstwy podposadzk.parteru +0,00 - na gruncie		
148	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym podbudowa żwirowo-piaskowa gr. 28 cm - posadzka parteru poziom +0,00	m3	14,12
			wg. P1m - posadzka parter+0,00:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			oś 11z-12 i Ah-Ch: 4,43*(5,69+5,69)*0,28		14,11575
149	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton B12 gr. 10 cm wg. P1m - posadzka parter+0,00: płyta oś Mz-Nz i 13-15: 8,40*3,45*0,10 j.w oś Oz-Pz i 13-15: 8,40*3,33*0,10 j.w oś 11z-12 i Ah-Ch: 4,43*(5,69+5,69)*0,10	m3	10,74 2,89800 2,79720 5,04134
150	KNR 2-02 0616-0100 p.z.		Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej podkładowej. wg. P1m - posadzka parter+0,00: oś 11z-12 i Ah-Ch: 4,43*(5,69+5,69)	m2	50,41 50,41340
151	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplna pozioma z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS-70 gr.12 cm. wg. poz.j.w: 107,37	m2	107,37 107,37000
152	KNR 2-02 0616-0100		Izolacja pozioma z folii PE na zakład grub. 0,2 mm wg. poz.j.w: 50,41	m2	50,41 50,41000
153	KNR 2-02 0205-0100		Płyta żelbetowa grub.20 cm z betonu B30 zbrojona zbrojeniem rozproszonym. Dramix 80X60 - 25 kg/m3 betonu. - płyta w poziomie parteru +0,00 / na gruncie/ oś 11z-12 i Ah-Ch: 4,43*(5,69+5,69)*0,20	m3	10,08 10,08268
			Dział nr 2.11.2. posadzka		
154	ZKNR C-2 0604-0300 p.z.		Posadzka betonowa utwardzana powierzchniowo posypką mineralną kwarcową np.FLOR-TOP wg. pow. płyty zbior.wody deszcz. poz. -4,00: 8,40*47,00 wg. pow. stropu +0,00: 130,99+406,41 wg. pow. stropu +5,50 j.w: 130,92+396,99	m2	1460,11 394,80000 537,40000 527,91000
155	ZKNR C-2 0603-0100 p.z.		Zabezpieczone środkiem impregnacynym posadzki utwardzonej; impregnat np FROSILH wg. poz.j.w: 1460,11	m2	1460,11 1460,11000
			Dział nr 2.12. docieplenie zew.stropu-zjazd		
156	KNR 0-23 2613-0100 p.z.		Ocieplenie sufit / zew./; przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.25 cm wg. arch. Pdwm -oś 12-13z i Ah-Ch: 7,28*11,76	m2	85,61 85,61280
157	KNR 0-23 2613-0500		Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do sufitu z betonu wg. poz.j.w - 6 szt./m2: 85,61*6	szt	513,66 513,66000
158	KNR 0-23 2612-0600		Przyklejenie warstwy siatki na suficie wg. poz.j.w: 85,61	m2	85,61 85,61000
159	KNR AT-40 0304-0100 p.z.		Tynk cienkowarstwowy mineralny wykonywany natryskowo, o grubości warstwy 2 cm; sufit - tynk gr. 1 cm wg. poz.j.w: 85,61	1m2	85,61 85,61000
			Dział nr 2.13. roboty kowalsko-ślusarskie		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
160	KNR 2-02 1202-0400		Okna stalowe nie otwierane o pow. ponad 2m ² ; okna typu FIX o odporności ogniowej EI120 wymiar 240x90cm, ocieplone	m ²	74,88
			okna FIX 240x90: 2,40*0,90*(4*4+3*4)		60,48000
			plus nieprzezier.: 0,80*0,90*(3*4+2*4)		14,40000
161	KNR 2-02 1203-0200		Drzwi zew. stalowe pełne o powierzchni ponad 2m ² ; wymiar 206x210cm ocieplone, profile z przekładką termiczną, współczynnik przenikania U=1,3 W/m ² K, wyposażone w samozamykacz	m ²	8,90
			drzwi wew. - parter, szt.2: 1,06*2,10*2		4,45200
			drzwi wew. - piętro, szt.2: 1,06*2,10*2		4,45200
162	KNR 2-02 1206-0400		Brama stalowa P.POŻ EI120, przesuwana typ BA3 o wymiarach 165x330 cm, ocieplona	m ²	21,78
			BA3, szt.4 (parter+piętro -2+2): 1,65*3,30*4		21,78000
163	KNKRB 4-II 0202-03		Właz ze stali nierdzewnej o śr.600 mm / zbiornik wody deszcz./	studn.	2,00
			2		2,00000
164	KNR 2-02 1209-0100		Balustrady tarasowe wew. z pochwytym stalowym ze stali nierdzewnej / poziom +1,10 i +5,50 /	m	77,40
			poziom +1,10 i +5,50: 38,70*2		77,40000
165	KNR 2-02 1209-0100		Balustrady tarasowe zew. z pochwytym stalowym ze stali nierdzewnej / na murach oporowych/	m	30,00
			7,50+22,50		30,00000
166	KNR 2-02 1220-0400		Konstrukcje stalowe daszków jednospadowych - systemowe z profili alum.	m ²	6,00
			szt.2: 2*2,00*1,50		6,00000
167	KNR 2-02 0505-0600 p.z.		Pokrycie daszka płytą poliwęglanową gr. 16 mm	m ²	6,00
			wg. poz.j.w: 6,00		6,00000
			Dział nr 2.14. rob. malarskie		
168	KNR 2-02 1505-0100		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania;	m ²	1501,80
			wg. tynku: 396,89+1104,91		1501,80000
			Dział nr 3. Nawierzchnia utwardzona - teren		
			Dział nr 3.1. opaska		
169	KNR 2-31 0114-0100		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa grubości 20 cm po zagęszczeniu; gr. 15 cm	m ²	54,60
			wg.zagosp.przyjęto w obrębie zieleni: (37,00+54,00)*0,60		54,60000
170	KNR 2-31 0114-0200		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy; wsp. x5 Krotność = 5	m ²	-54,60
			wg. poz.j.w: (-1)*54,60		-54,60000
171	KNR 2-31 0511-0200		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	54,60
			wg. poz.j.w: 54,60		54,60000
172	KNR 2-31 0407-0300		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem; obrzeża na odkładzie	m	91,00
			wg.zagosp.przyjęto w obrębie zieleni: 37,00+54,00		91,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 3.2. jezdna		
173	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu; gr. 20 cm	m2	201,90
			wg. zagosp.: 201,90		201,90000
174	KNR 2-31 0114-0600		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy; wsp.x5 Krotność = 5	m2	201,90
			wg.poz.j.w: 201,90		201,90000
175	KNR 2-31 0114-0700		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna grubości 8cm po zagęszczeniu; gr. 12 cm	m2	201,90
			wg.poz.j.w: 201,90		201,90000
176	KNR 2-31 0114-0800		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy; wsp. x4 - pod kostkę betonową grub. 8 cm Krotność = 4	m2	201,90
			wg.poz.j.w: 201,90		201,90000
177	KNR 2-31 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m2	201,90
			wg.poz.j.w: 201,90		201,90000
178	KNR 2-31 0401-0800		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40cm w gruncie kat. III-IV	m	34,30
			34,30		34,30000
179	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	1,97
			34,30*(0,35*0,10+0,15*0,15)		1,97225
180	KNR 2-31 0403-0600		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, na podsypce piaskowej	m	34,30
			wg. poz..w: 34,30		34,30000
181	KNR 2-31 0403-0700		Krawężniki betonowe; dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	10,00
			∴ 10		10,00000
			Dział nr 3.3. piesza		
182	KNR 2-31 0115-0100		Podbudowy jednowarstwowe, z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi - z 30% kruszywa łamanego, grubości 15cm po zagęszczeniu; gr. 25 cm	m2	375,00
			wg. pow.proj. kostka beton. gr. 8 cm: 375,00		375,00000
183	KNR 2-31 0114-0200		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy; wsp. x10 Krotność = 10	m2	375,00
			wg. poz.j.w: 375,00		375,00000
184	KNR 2-31 0114-0100		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa filtracyjna z piasku średniego gr. 15 cm z zagęszczeniem mechanicznie	m2	375,00
			wg. poz.j.w: 375,00		375,00000
185	KNR 2-31 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	375,00
			kostka 8 cm: 375,00		375,00000
186	KNR 2-31 0402-0100		Ława pod obrzeża z piasku	1 m3	16,28
			0,30*0,20*271,40		16,28400

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
187	KNR 2-31 0407-0300		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem obrzeża: 6,30+4,00+9,20+12,00+65,00+51,50+4,00*2+35,40+80,00	m	271,40 271,40000
			Dział nr 3.4. mury oporowe		
			Dział nr 3.4.1. M1=100 mb		
188	KNR 2-02 0238-0100		Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej gr. 40 cm. Beton B30 l=100 mb - stopa szer. 4,50-2,20 m: (4,50+2,20)*0,5*100,00*0,40	m3	134,00 134,00000
189	KNR 2-02 0240-0800		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o przekroju zbieżnym, wysokości do 4,5m i średniej grubości ponad 30cm. Beton B30 l=100 mb - ściana szer. 40-25cm: (0,40+0,25)*0,5*100,00*(5,00+3,00)*0,5	m3	130,00 130,00000
190	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych. Stal A-IIIIN 120kg/mb, L=100 mb: 12,00	t	12,00 12,00000
191	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B12 gr. 10 cm l=100 mb - stopa szer. 4,50-2,20 m: (4,50+2,20)*0,5*100,00*0,10	m3	33,50 33,50000
192	KNR 2-02 0616-0100 p.z.		Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej podkładowej. l=100 mb - stopa szer. 4,50-2,20 m: (4,50+2,20)*0,5*100,00	m2	335,00 335,00000
193	KNR AT-27 0303-0101		Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu - przeciwwilgociowa o grubości 3 mm l=100 mb - ściana szer. 40-25cm: 100,00*((5,00+3,00)*0,5-0,30)+1,20	m2	490,00 490,00000
194	KNR AT-27 0304-0101		Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu - przeciwwilgociowa o grubości 3 mm l=100 mb - stopa szer. 4,50-2,20 m: (4,50+2,20)*0,5*100,00	m2	335,00 335,00000
			Dział nr 3.4.2. M2=70 mb		
195	KNR 2-02 0238-0100		Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej gr. 30 cm. Beton B30 l=70 mb - stopa szer. 220cmm: 2,20*70,00*0,30	m3	46,20 46,20000
196	KNR 2-02 0239-0400		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o przekroju prostokątnym, wysokości do 3m i grubości do 25cm. Beton B30 l=70 mb - ściana szer. 25cm: 0,25*70,00*(3,20+2,20)*0,5	m3	47,25 47,25000
197	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych. Stal A-IIIIN 50kg/mb, L=70 mb: 3,50	t	3,50 3,50000
198	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B12 gr. 10 cm l=70 mb - stopa szer. 220cmm: 2,20*70,00*0,10	m3	15,40 15,40000
199	KNR 2-02 0616-0100 p.z.		Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej podkładowej. l=70 mb - stopa szer. 220cmm: 2,20*70,00	m2	154,00 154,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
200	KNR AT-27 0303-0101		Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu - przeciwwilgociowa o grubości 3 mm I=70 mb - ściana szer. 25cm: $70,00 * (((3,20 + 2,20) * 0,5 - 0,30) + 1,20)$	m2	252,00 252,00000
201	KNR AT-27 0304-0101		Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu - przeciwwilgociowa o grubości 3 mm I=70 mb - stopa szer. 220cm: $2,20 * 70,00$	m2	154,00 154,00000
			Dział nr 4. Zieleń		
202	KNR 2-21 0101-0400		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci; wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0km; do 5 km wg. pow.: $1544,00 * 0,01$	m3	15,44 15,44000
203	KNR 2-21 0101-0500		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci; za dalsze 0,5 km odległości wywozu zanieczyszczeń samochodami ponad 1,0km; wsp. x8 Krotność = 8 wg. pow.: 15,44	m3	15,44 15,44000
204	KNR 2-21 0213-0100		Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim warstwą grub. 2cm; gr. 5 cm wg. pow.: $1544,00 * 0,0001$	ha	0,15 0,15440
205	KNR 2-21 0213-0200		Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim; dodatek za każdy następny 1cm ponad 2cm grubości warstwy; wsp. x3 Krotność = 3 wg. poz.j.w: 0,15	ha	0,15 0,15000
206	KNR 2-21 0401-0500		Wykonanie trawników dywanowych siewem w gruncie kat.III, z nawożeniem wg. pow.: 1544,00	m2	1544,00 1544,00000