

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Stan "zero"				
1.1	Prace przygotowawcze				
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równin- nym i nizinnym	m ³		
d.1.1	0122-01 analogia	<lawa funda-mentowa>[20.70+2.30+2.67+3.57*2+9.50+6.05+2.50+2.48+0.35+3.00+12.75+1.10+5.90*2+4.70+1.35+5.90+1.00]*0.40*1.20+[12.30+5.25+8.82+3.10+1.10+6.20+6.10+7.10+5.30+3.40]*0.60*1.20+[36.70+18.00]*1.40*1.20+<stopafundamento-wa>0.80*0.80*1.20*7+1.20*1.20*1.20*4+2.00*1.80*1.20*8+1.50*1.50*1.20*4+2.00*2.00*1.20*2+1.80*1.80*1.20+2.00*1.20*1.20*2+1.20*1.60*1.20*5	m ³	268.294	
				RAZEM	268.294
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odleg- łość 18 km	m ³		
d.1.1	0205-02	<lawa funda-mentowa>[20.70+2.30+2.67+3.57*2+9.50+6.05+2.50+2.48+0.35+3.00+12.75+1.10+5.90*2+4.70+1.35+5.90+1.00]*0.40*1.20+[12.30+5.25+8.82+3.10+1.10+6.20+6.10+7.10+5.30+3.40]*0.60*1.20+[36.70+18.00]*1.40*1.20+<stopafundamento-wa>0.80*0.80*1.20*7+1.20*1.20*1.20*4+2.00*1.80*1.20*8+1.50*1.50*1.20*4+2.00*2.00*1.20*2+1.80*1.80*1.20+2.00*1.20*1.20*2+1.20*1.60*1.20*5	m ³	268.294	
				RAZEM	268.294
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku sa- mochodami skrzy- niowymi na odległość 18 km (kat.gr.III) - dokop do żądanej głębokości posado- wienia fundamentów	m ³		
d.1.1	0302-02	<lawa funda-mentowa>[20.70+2.30+2.67+3.57*2+9.50+6.05+2.50+2.48+0.35+3.00+12.75+1.10+5.90*2+4.70+1.35+5.90+1.00]*0.40*0.10+[12.30+5.25+8.82+3.10+1.10+6.20+6.10+7.10+5.30+3.40]*0.60*0.10+[36.70+18.00]*1.40*0.10	m ³	14.990	
				RAZEM	14.990
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 18 km (kat.gr.III) - dokop do żądanej głębokości posadowienia fundamentów	m ³		
d.1.1	0301-02	<stopa fun-damentowa>0.80*0.80*0.10*7+1.20*1.20*0.10*4+2.00*1.80*0.10*8+1.50*1.50*0.10*4+2.00*2.00*0.10*2+1.80*1.80*0.10+2.00*1.20*0.10*2+1.20*1.60*0.10*5	m ³	7.368	
				RAZEM	7.368
1.2	Usunięcie kolizji linii kablowych				
5	KNNR 5	Demontaż kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Demontaż istn. przyłącza do hali sportowej - YAKY 4x150mm2	m		
d.1.2	0707-04 analogia	26	m	26	
				RAZEM	26
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0701-02	0.8*0.4*20.5	m ³	6.560	
				RAZEM	6.560
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.2	0706-01	20.5*2	m	41.000	
				RAZEM	41.000
8	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0702-02	0.6*0.4*20.5	m ³	4.920	
				RAZEM	4.920
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa dzielona, po- lietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 160mm	m		
d.1.2	0705-01	(2*18)+2.5	m	38.500	
				RAZEM	38.500
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Ułożenie wcześniej zdemontowanych YAKY 4x150mm2 kabli w ru- rach	m		
d.1.2	0713-03	7	m	7	
				RAZEM	7
11	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0701-02	0.8*0.4*62	m ³	19.840	
				RAZEM	19.840
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.2	0706-01	62*2	m	124.000	
				RAZEM	124.000
13	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0702-02	0.6*0.4*62	m ³	14.880	
				RAZEM	14.880

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x150mm ²	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
15	KNNR 5 d.1.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m		
		61.5	m	61.5	
				RAZEM	61.5
16	KNNR 5 d.1.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x150mm ²	m		
		61.5	m	61.5	
				RAZEM	61.5
17	KNR 5-10 d.1.2 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur ter- mokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
18	KNR 5-10 d.1.2 0603-09	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 185 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
19	KNR 5-08 d.1.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bed- narka do 120 mm ² Bednarka ocynkowana 30x4mm	m		
		64	m	64	
				RAZEM	64
20	KNN-R 5 d.1.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
1.3 Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrzna					
1.3.1 Roboty ziemne					
21	KNNR 1 d.1.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kan.sanit. w terenie równinnym	km		
		0.12	km	0.120	
				RAZEM	0.120
22	KNR-W 2-01 d.1.3 0310-0201	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		(60+26)*0.5*1	m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
23	KNR-W 2-01 d.1.3 0210-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 10	m ³	43.000	
		poz.22		RAZEM	43.000
24	KNP 05 d.1.3 1270-06.01	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		(0.5*40+0.4*30)*0.2	m ³	6.40	
				RAZEM	6.40
25	kalk. własna d.1.3 .1	Koszt piasku wraz z dowozem	m ³		
		poz.23	m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
26	kalk. warsztatowa d.1.3 .1	Wykonanie obsypki technologicznej 20 cm ponad wierzch rur	m ³		
		poz.24	m ³	6.40	
				RAZEM	6.40
27	KNR-W 2-01 d.1.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.22	m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
28	KNR-W 2-01 d.1.3 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.22	m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
1.3.2 Roboty montażowe					
29	KNR-W 2-15 d.1.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26+10	m	36.000	
				RAZEM	36.000
30	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1.3	0203-04	budynków o połączeniach wciskowych			
.2		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.4 Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrzna					
1.4.1 Roboty ziemne					
31	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.4	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
.1		61*2.9+19.5*2.05+4.3*2.07	m ³	225.776	
				RAZEM	225.776
32	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.4	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - poszerzenie i			
.1		pogłębienie pod studnie, 12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1.4	0301-02	mi na odl. do 1 km (kat.gr.III)			
.1		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 1	Dodatek za kazdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1.4	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
.1		Krotność = 9 225+12+2	m ³	239.000	
				RAZEM	239.000
35	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów obudowami szalunkowymi	m ²		
d.1.4	0324-03				
.1	kalk. własna	85*2*3	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
36	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.4	1411-02				
.1		(86)*1.1*0.15	m ³	14.190	
				RAZEM	14.190
37	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów z betonu C12/15 podłoża studnie	m ³		
d.1.4	1411-05	betonowe			
.1		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
38	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.1.4	0214-05	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
.1		luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 220.5	m ³	220.500	
				RAZEM	220.500
39		Koszt piasku wraz z dowozem	m ³		
d.1.4	kalk. własna				
.1		220	m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
1.4.2 Roboty montażowe					
40	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.4	1308-03				
.2		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
41	KNNR 4	Kanały z rur PVS SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.4	1308-02				
.2		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.4	1413-01	głębok. 3m			
.2		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.4	1413-02	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
.2		-2	[0.5 m]	-2.000	
			stud.		
				RAZEM	-2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk	szt		
d.1.4	1321-02				
.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
45		Inspekcja kanałów kamerą TV, wraz z podaniem spadków kanału	m		
d.1.4	kalk. własna				
.2		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
46	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.4	0901-01				
.2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.4	0901-06				
.2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
d.1.4	0903-01				
.2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
d.1.4	0903-06				
.2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5 Instalacja kanalizacji deszczowej zewnętrznej					
1.5.1 Roboty ziemne					
50	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1.5	0202-06				
.1		12.3*3.2+41*1.7+92*1.35+19*1.5+26*1.2	m ³	292.960	
				RAZEM	292.960
51	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - poszerzenie i pogłębienie pod studnie, zbiorniki	m ³		
d.1.5	0202-06				
.1		26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
52	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1.5	0301-02				
.1		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.5	0208-02				
.1		Krotność = 9 292+26+2	m ³	320.000	
				RAZEM	320.000
54	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów obudowami szalunkowymi	m ²		
d.1.5	0324-03				
.1	kalk. własna	95*2*3	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
55	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.5	1411-02				
.1		(53+90+18+26)*1.1*0.15	m ³	30.855	
				RAZEM	30.855
56	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów z betonu C12/15 podłoża studnie betonowe	m ³		
d.1.5	1411-05				
.1		9.5	m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
57	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.5	0214-05				
.1		320-20-9.5-30	m ³	260.500	
				RAZEM	260.500
58		Koszt piasku wraz z dowozem	m ³		
d.1.5	kalk. własna				
.1		260.5	m ³	260.500	
				RAZEM	260.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.2 Roboty montażowe					
59 d.1.5 .2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 29+90+16.7	m m	 135.700	 RAZEM 135.700
60 d.1.5 .2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVS SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 26+14+5.4	m m	 45.400	 RAZEM 45.400
61 d.1.5 .2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
62 d.1.5 .2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 0.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 0.500	 RAZEM 0.500
63 d.1.5 .2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne o śr 425 mm - z włazem kl. D400 osadzonym na pierścieniu odciążającym. 11	szt. szt.	 11.000	 RAZEM 11.000
64 d.1.5 .2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne o śr 600 mm - z włazem kl. D400 osadzonym na pierścieniu odciążającym. 11	szt. szt.	 11.000	 RAZEM 11.000
65 d.1.5 .2	KNNR 4 1413-05	Regulator przepływu 1	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
66 d.1.5 .2	kalk. własna	Zbiornik retencyjny 10 m3 z montażem w wykopie 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
67 d.1.5 .2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
68 d.1.5 .2	kalk. własna	Inspekcja kanałów kamerą TV, wraz z podaniem spadków kanału 135	m m	 135.000	 RAZEM 135.000
69 d.1.5 .2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 19	kpl. kpl.	 19.000	 RAZEM 19.000
70 d.1.5 .2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 19	kpl. kpl.	 19.000	 RAZEM 19.000
71 d.1.5 .2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów 12	kpl. kpl.	 12.000	 RAZEM 12.000
72 d.1.5 .2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów 12	kpl. kpl.	 12.000	 RAZEM 12.000
1.6 Instalacja zewnętrzna wody na terenie bez komory wodomierzowej i przyłącza wody					
1.6.1 Roboty ziemne					
73 d.1.6 .1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(67)*1.7*1	m ³	113.900	
				RAZEM	113.900
74 d.1.6 .1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 113.9	m ³		
			m ³	113.900	
				RAZEM	113.900
75 d.1.6 .1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 66*0.15	m ³		
			m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
76 d.1.6 .1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 113.9-9.9	m ³		
			m ³	104.000	
				RAZEM	104.000
77 d.1.6 .1	kalk. własna	Koszt piasku wraz z dowozem 104	m ³		
			m ³	104.000	
				RAZEM	104.000
1.6.2 Roboty montażowe					
78 d.1.6 .2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 68	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
79 d.1.6 .2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 25	złącz.		
			złącz.	25.000	
				RAZEM	25.000
80 d.1.6 .2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
81 d.1.6 .2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.5	odc. 200m		
			odc. 200m	0.500	
				RAZEM	0.500
82 d.1.6 .2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.5	odc. 200m		
			odc. 200m	0.500	
				RAZEM	0.500
83 d.1.6 .2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 150 mm 0.5	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	0.500	
				RAZEM	0.500
1.7 Ławy i stopy fundamentowe					
84 d.1.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (ławy) <(ława fun-damentowa)>[20,70+2,30+2,67+3,57*2+9,50+6,05+2,50+2,48+0,35+3,00+12,75+1,10+5,90*2+4,70+1,35+5,90+1,00]*0,40+[12,30+5,25+8,82+3,10+1,10+6,20+6,10+7,10+5,30+3,40]*0,60+[36,70+18,00]*1,40>*0,30 A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
	Wczytane	44.969	m ³	0.000 44.969	
				RAZEM	44.969
85 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15 (B15) <ława funda-mentowa>[20.70+2.30+2.67+3.57*2+9.50+6.05+2.50+2.48+0.35+3.00+12.75+1.10+5.90*2+4.70+1.35+5.90+1.00]*0.40*0.10+[12.30+5.25+8.82+3.10+1.10+6.20+6.10+7.10+5.30+3.40]*0.60*0.10+[36.70+18.00]*1.40*0.10	m ³		
			m ³	14.990	
				RAZEM	14.990
86 d.1.7	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Sip-last Primer Szybki Grunt SBS	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ława funda-mentowa>[20.70+2.30+2.67+3.57*2+9.50+6.05+2.50+2.48+0.35+3.00+12.75+1.10+5.90*2+4.70+1.35+5.90+1.00]*0.40+[12.30+5.25+8.82+3.10+1.10+6.20+6.10+7.10+5.30+3.40]*0.60+[36.70+18.00]*1.40	m ²	149.898	
				RAZEM	149.898
87	KNR 9-15 d.1.7 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłóża betonowe na gruncie <ława funda-mentowa>[20.70+2.30+2.67+3.57*2+9.50+6.05+2.50+2.48+0.35+3.00+12.75+1.10+5.90*2+4.70+1.35+5.90+1.00]*0.40+[12.30+5.25+8.82+3.10+1.10+6.20+6.10+7.10+5.30+3.40]*0.60+[36.70+18.00]*1.40	m ²	149.898	
				RAZEM	149.898
88	KNR 0-20 d.1.7 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - beton C20/25 (B25) <ława funda-mentowa>[20.70+2.30+2.67+3.57*2+9.50+6.05+2.50+2.4+0.35+3.00+612.75+1.10+5.90*2+4.70+1.35*5.90+1.00]*0.40*0.50+[12.30+5.25+8.82+3.10+1.10+6.20+6.10+7.10+5.30+3.40]*0.60*0.50	m ³	156.786	
				RAZEM	156.786
89	KNR 2-02 d.1.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane i gładkie <(ława fun-damentowa)>[20,70+2,30+2,67+3,57*2+9,50+6,05+2,50+2,4+0,35+3,00+612,75+1,10+5,90*2+4,70+1,35*5,90+1,00]*0,40*0,50+[12,30+5,25+8,82+3,10+1,10+6,20+6,10+7,10+5,30+3,40]*0,60*0,50>*150,00<kg/m3>/1000 A (obliczenia pomocnicze)	t	=====	
	Wczytane	23.518	t	23.518	
				RAZEM	23.518
90	KNR 0-20 d.1.7 0265-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - beton C20/25 (B25) [36.70+18.00]*1.40*0.50	m ³		
			m ³	38.290	
				RAZEM	38.290
91	KNR 2-02 d.1.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane i gładkie [36.70+18.00]*1.40*0.50*150.00<kg/m3>/1000	t		
			t	5.744	
				RAZEM	5.744
92	KNR 9-15 d.1.7 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS <ława funda-mentowa>[20.70+2.30+2.67+3.57*2+9.50+6.05+2.50+2.48+0.35+3.00+12.75+1.10+5.90*2+4.70+1.35+5.90+1.00]*0.40+[12.30+5.25+8.82+3.10+1.10+6.20+6.10+7.10+5.30+3.40]*0.60+[36.70+18.00]*1.40	m ²	149.898	
				RAZEM	149.898
93	KNR 9-15 d.1.7 0201-01	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie beto- nowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa <ława funda-mentowa>[20.70+2.30+2.67+3.57*2+9.50+6.05+2.50+2.48+0.35+3.00+12.75+1.10+5.90*2+4.70+1.35+5.90+1.00]*0.40+[12.30+5.25+8.82+3.10+1.10+6.20+6.10+7.10+5.30+3.40]*0.60+[36.70+18.00]*1.40	m ²	149.898	
				RAZEM	149.898
94	KNR 9-15 d.1.7 0201-02	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Sip- last Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie beto- nowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa <ława funda-mentowa>[20.70+2.30+2.67+3.57*2+9.50+6.05+2.50+2.48+0.35+3.00+12.75+1.10+5.90*2+4.70+1.35+5.90+1.00]*0.40+[12.30+5.25+8.82+3.10+1.10+6.20+6.10+7.10+5.30+3.40]*0.60+[36.70+18.00]*1.40	m ²	149.898	
				RAZEM	149.898
95	KNR 9-15 d.1.7 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Sip- last Primer Szybki Grunt SBS <ława funda-mentowa>[20.70+2.30+2.67+3.57*2+9.50+6.05+2.50+2.48+0.35+3.00+12.75+1.10+5.90*2+4.70+1.35+5.90+1.00]*0.50*2+[12.30+5.25+8.82+3.10+1.10+6.20+6.10+7.10+5.30+3.40]*0.50*2+[36.70+18.00]*0.50*2	m ²	208.660	
				RAZEM	208.660
96	KNR 9-15 d.1.7 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Sip- last Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie beto- nowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa <ława funda-mentowa>[20.70+2.30+2.67+3.57*2+9.50+6.05+2.50+2.48+0.35+3.00+12.75+1.10+5.90*2+4.70+1.35+5.90+1.00]*0.50*2+[12.30+5.25+8.82+3.10+1.10+6.20+6.10+7.10+5.30+3.40]*0.50*2+[36.70+18.00]*0.50*2	m ²	208.660	
				RAZEM	208.660
97	KNR 9-15 d.1.7 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Sip- last Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie beto- nowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa <ława funda-mentowa>[20.70+2.30+2.67+3.57*2+9.50+6.05+2.50+2.48+0.35+3.00+12.75+1.10+5.90*2+4.70+1.35+5.90+1.00]*0.50*2+[12.30+5.25+8.82+3.10+1.10+6.20+6.10+7.10+5.30+3.40]*0.50*2+[36.70+18.00]*0.50*2	m ²	208.660	
				RAZEM	208.660
98	KNR 2-01 d.1.7 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (stopy) <(stopa fun-damentowa)>0,80*0,80*7+1,20*1,20*4+2,00*1,80*8+1,50*1,50*4+2,00*2,00*2+1,80*1,80+2,00*1,20*2+1,20*1,60*5>*0,30	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Wczytane	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		22.104	m ³	0.000	
				22.104	
				RAZEM	22.104
99 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15 (B15) <stopa fun-damentowa>0.80*0.80*0.10*7+1.20*1.20*0.10*4+2.00*1.80*0.10*8+1.50*1.50*0.10*4+2.00*2.00*0.10*2+1.80*1.80*0.10+2.00*1.20*0.10*2+1.20*1.60*0.10*5	m ³ m ³	7.368	
				RAZEM	7.368
100 d.1.7	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betono- wych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS <stopa fun-damentowa>0.80*0.80*7+1.20*1.20*4+2.00*1.80*8+1.50*1.50*4+2.00*2.00*2+1.80*1.80+2.00*1.20*2+1.20*1.60*5	m ² m ²	73.680	
				RAZEM	73.680
101 d.1.7	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie <stopa fun-damentowa>0.80*0.80*7+1.20*1.20*4+2.00*1.80*8+1.50*1.50*4+2.00*2.00*2+1.80*1.80+2.00*1.20*2+1.20*1.60*5	m ² m ²	73.680	
				RAZEM	73.680
102 d.1.7	KNR 0-20 0266-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pom- pą) - beton C20/25 (B25) <stopa fun-damentowa>0.80*0.80*0.50*7+1.20*1.20*0.50*4+2.00*1.80*0.50*8+1.50*1.50*0.50*4+2.00*2.00*0.50*2+1.80*1.80*0.50+2.00*1.20*0.50*2+1.20*1.60*0.50*5	m ³ m ³	36.840	
				RAZEM	36.840
103 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie <(stopa fun-damentowa)0.80*0.80*0.50*7+1.20*1.20*0.50*4+2.00*1.80*0.50*8+1.50*1.50*0.50*4+2.00*2.00*0.50*2+1.80*1.80*0.50+2.00*1.20*0.50*2+1.20*1.60*0.50*5>*200,00<kg/m3>/1000	t		
	Wczytane	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		7.368	t	0.000	
				7.368	
				RAZEM	7.368
104 d.1.7	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betono- wych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS <stopa fun-damentowa>0.80*0.80*7+1.20*1.20*4+2.00*1.80*8+1.50*1.50*4+2.00*2.00*2+1.80*1.80+2.00*1.20*2+1.20*1.60*5	m ² m ²	73.680	
				RAZEM	73.680
105 d.1.7	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Sip- last Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie beto- nowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa <stopa fun-damentowa>0.80*0.80*7+1.20*1.20*4+2.00*1.80*8+1.50*1.50*4+2.00*2.00*2+1.80*1.80+2.00*1.20*2+1.20*1.60*5	m ² m ²	73.680	
				RAZEM	73.680
106 d.1.7	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Sip- last Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie beto- nowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa <stopa fun-damentowa>0.80*0.80*7+1.20*1.20*4+2.00*1.80*8+1.50*1.50*4+2.00*2.00*2+1.80*1.80+2.00*1.20*2+1.20*1.60*5	m ² m ²	73.680	
				RAZEM	73.680
107 d.1.7	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betono- wych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Sip- last Primer Szybki Grunt SBS <stopa fun-damentowa>[0.80+0.80]*2*0.50*7+[1.20+1.20]*2*0.50*4+[2.00+1.80]*2*0.50*8+[1.50+1.50]*2*0.50*4+[2.00+2.00]*2*0.50*2+[1.80+1.80]*2*0.50+[2.00+1.20]*2*0.50*2+[1.20+1.60]*2*0.50*5	m ² m ²	95.200	
				RAZEM	95.200
108 d.1.7	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Sip- last Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie beto- nowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa <stopa fun-damentowa>[0.80+0.80]*2*0.50*7+[1.20+1.20]*2*0.50*4+[2.00+1.80]*2*0.50*8+[1.50+1.50]*2*0.50*4+[2.00+2.00]*2*0.50*2+[1.80+1.80]*2*0.50+[2.00+1.20]*2*0.50*2+[1.20+1.60]*2*0.50*5	m ² m ²	95.200	
				RAZEM	95.200
109 d.1.7	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Sip- last Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie beto- nowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa <stopa fun-damentowa>[0.80+0.80]*2*0.50*7+[1.20+1.20]*2*0.50*4+[2.00+1.80]*2*0.50*8+[1.50+1.50]*2*0.50*4+[2.00+2.00]*2*0.50*2+[1.80+1.80]*2*0.50+[2.00+1.20]*2*0.50*2+[1.20+1.60]*2*0.50*5	m ² m ²	95.200	
				RAZEM	95.200
110 d.1.7	KNR 0-20 0271-02	Belki, podciąg i wieniec o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (trans- port betonu pompą) - beton C20/25 (B25) [4.25+4.25+4.25+4.25+4.25+4.25]*0.25*0.40+[4.40+3.80+2.30]*0.30*0.50	m ³ m ³	4.125	
				RAZEM	4.125

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebraowane i gładkie <[4,25+4,25+4,25+4,25+4,25+4,25]*0,25*0,40+[4,40+3,80+2,30]*0,30*0,50>* 200,00<kg/m3>/1000 A (obliczenia pomocnicze)	t		
	Wczytane	0.825	t	===== 0.000 0.825	
				RAZEM	0.825
112 d.1.7	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betono- wych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Sip- last Primer Szybki Grunt SBS [4.25+4.25+4.25+4.25+4.25]*0.40*2+[4.40+3.80+2.30]*0.50*2	m ²		
			m ²	30.900	
				RAZEM	30.900
113 d.1.7	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Sip- last Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie beto- nowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa [4.25+4.25+4.25+4.25+4.25]*0.40*2+[4.40+3.80+2.30]*0.50*2	m ²		
			m ²	30.900	
				RAZEM	30.900
114 d.1.7	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Sip- last Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie beto- nowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa [4.25+4.25+4.25+4.25+4.25]*0.40*2+[4.40+3.80+2.30]*0.50*2	m ²		
			m ²	30.900	
				RAZEM	30.900
115 d.1.7	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betono- wych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS [4.25+4.25+4.25+4.25+4.25+4.25]*0.30*2+[4.40+3.80+2.30]*0.25*2	m ²		
			m ²	20.550	
				RAZEM	20.550
116 d.1.7	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Sip- last Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie beto- nowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa [4.25+4.25+4.25+4.25+4.25+4.25]*0.30*2+[4.40+3.80+2.30]*0.25*2	m ²		
			m ²	20.550	
				RAZEM	20.550
117 d.1.7	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Sip- last Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie beto- nowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa [4.25+4.25+4.25+4.25+4.25+4.25]*0.30*2+[4.40+3.80+2.30]*0.25*2	m ²		
			m ²	20.550	
				RAZEM	20.550
118 d.1.7	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cemen- towo-wapiennej <zewnętrzne>[14.35+5.15+2.85+28.22+9.57+16.10+22.80+20.80]*0.70*0.24	m ³		
			m ³	20.133	
				RAZEM	20.133
119 d.1.7	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betono- wych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Sip- last Primer Szybki Grunt SBS - dwustronnie <zewnętrzne>[14.35+5.15+2.85+28.22+9.57+16.10+22.80+20.80]*0.70*2	m ²		
			m ²	167.776	
				RAZEM	167.776
120 d.1.7	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Sip- last Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie beto- nowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa - dwustronnie <zewnętrzne>[14.35+5.15+2.85+28.22+9.57+16.10+22.80+20.80]*0.70*2	m ²		
			m ²	167.776	
				RAZEM	167.776
121 d.1.7	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Sip- last Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie beto- nowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa - dwustronnie <zewnętrzne>[14.35+5.15+2.85+28.22+9.57+16.10+22.80+20.80]*0.70*2	m ²		
			m ²	167.776	
				RAZEM	167.776
122 d.1.7	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe - styropian kstrudowany XPS gr. 15 cm <zewnętrzne>[14.35+5.15+2.85+28.22+9.57+16.10+22.80+20.80]*0.70	m ²		
			m ²	83.888	
				RAZEM	83.888
123 d.1.7	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej <zewnętrzne>[14.35+5.15+2.85+28.22+9.57+16.10+22.80+20.80]*0.70	m ²		
			m ²	83.888	
				RAZEM	83.888
124 d.1.7	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej folii kubełkowej <zewnętrzne>14.35+5.15+2.85+28.22+9.57+16.10+22.80+20.80	m		
			m	119.840	
				RAZEM	119.840
125 d.1.7	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C20/25 (B25) 0.24*0.24*0.70*12	m ³		
			m ³	0.484	
				RAZEM	0.484
126 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebraowane i gładkie 0.24*0.24*0.70*12*200.00<kg/m3>/1000	t		
			t	0.097	
				RAZEM	0.097

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.1.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80	m ² m ²	1288.201	
				RAZEM	1288.201
128 d.1.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 18 km grunt.kat. III [27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80]*0.15	m ³ m ³	193.230	
				RAZEM	193.230
129 d.1.7	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odleg- łość 18 km [27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80]*0.20	m ³ m ³	257.640	
				RAZEM	257.640
130 d.1.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III [27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80]*0.30	m ³ m ³	386.460	
				RAZEM	386.460
131 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15 (B15) [27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80]*0.15	m ³ m ³	193.230	
				RAZEM	193.230
132 d.1.7	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80	m ² m ²	1288.201	
				RAZEM	1288.201
1.8 Uziom fundamentowy					
133 d.1.8	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Bednarka ocynkowana 30x4mm 300+60	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
134 d.1.8	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana 30x4mm 13	m m	13	
				RAZEM	13
135 d.1.8	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 26	szt. szt.	26	
				RAZEM	26
2 Stan ponad "zero"					
2.1 Poziom "0"					
2.1.1 Posadzka na gruncie					
2.1.1 Konstrukcja					
.1					
136 d.2.1 .1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80	m ² m ²	1288.201	
				RAZEM	1288.201
137 d.2.1 .1.1	KNR 4-01 0108- 060108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III [27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80]*0.15	m ³ m ³	193.230	
				RAZEM	193.230
138 d.2.1 .1.1	KNR 2-01 0205- 020214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z trans- portem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odleg- łość 18 km [27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80]*0.20	m ³ m ³	257.640	
				RAZEM	257.640
139 d.2.1 .1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III [27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80]*0.30	m ³ m ³	386.460	
				RAZEM	386.460
140 d.2.1 .1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15 (B15) [27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80]*0.15	m ³ m ³	193.230	
				RAZEM	193.230
141 d.2.1 .1.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80	m ² m ²	1288.201	
				RAZEM	1288.201
2.1.1 Wykończenie					
.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 2-02 d.2.1 0607-01 .1.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80	m ² m ²	 1288.201	
				RAZEM	1288.201
143	KNR 2-02 d.2.1 1101-01 .1.2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15 (B15) [27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80]*0.20	m ³ m ³	 257.640	
				RAZEM	257.640
144	KNR 9-15 d.2.1 0101-01 .1.2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Sip- last Primer Szybki Grunt SBS 27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80	m ² m ²	 1288.201	
				RAZEM	1288.201
145	KNR 9-15 d.2.1 0301-02 .1.2	Izolacje powierzchni poziomych z papy Funda- ment Szybki Profil SBS - podło- ża betonowe na gruncie 27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80	m ² m ²	 1288.201	
				RAZEM	1288.201
146	KNR 9-15 d.2.1 0401-02 .1.2	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome - styro- piabn XPS gr. 10 cm 27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80	m ² m ²	 1288.201	
				RAZEM	1288.201
147	NNRNKB d.2.1 2021129-02 .1.2 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 10 cm za- tarte na gładko wraz z cokoli- kami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80	m ² m ²	 1288.201	
				RAZEM	1288.201
148	KNR 2-02 d.2.1 1106-07 .1.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 27.00*13.66+22.46*12.45+24.04*13.85+14.75*20.80	m ² m ²	 1288.201	
				RAZEM	1288.201
2.1.2 Roboty murowe					
2.1.2 Ściany murowane konstrukcyjne					
2.1.2 Konstrukcja					
.1.1					
149	KNR 0-27 d.2.1 0160-02 .2.1. 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pusta- ków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <zewnętrzne>[27.00+20.80+14.35+5.15+3.10+29.10+28.35+9.60+16.10+ 23.05]*3.35-<otwór okienny>4.10*2.30*9-2.20*0.85-3.50*0.85*3-3.70*2.25-< otwór drzwiowy>1.80*3.00*3-1.85*3.00*2-2.00*2.00*3-1.00*2.85	m ² m ²	 445.470	
				RAZEM	445.470
150	KNR 2-02 d.2.1 0126-01 .2.1. 1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 14.00	szt szt	 14.00	
				RAZEM	14.00
151	KNR 2-02 d.2.1 0126-02 .2.1. 1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9.00	szt szt	 9.00	
				RAZEM	9.00
152	KNR 2-02 d.2.1 0126-05 .2.1. 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 4.50*2*9+2.60*2*1+3.80*2*3+4.00*2+2.10*2*3+2.10*2*2+2.30*2*3+1.30*2	m m	 154.400	
				RAZEM	154.400
153	KNR 0-27 d.2.1 0160-02 .2.1. 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pusta- ków ceramicznych <wewnętrzne>[4.30+9.66+15.60+9.35+3.40+9.30+9.35+5.65+5.38*2]*3.35-< otwór drzwiowy>2.00*2.00*2-1.00*2.00*4	m ² m ²	 243.190	
				RAZEM	243.190

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.2.1 .2.1. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6.00	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
155 d.2.1 .2.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- prozy prefabrykowanych	m		
		2.50*2*2+1.30*2*4	m	20.400	
				RAZEM	20.400
156 d.2.1 .2.1. 1	KNR 0-27 0160-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		<wewnętrzne>[26.70+36.66]*3.35-< otwór drzwiowy>2.00*2.00*5-1.00*2.00*3	m ²	186.256	
				RAZEM	186.256
157 d.2.1 .2.1. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8.00	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
158 d.2.1 .2.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- prozy prefabrykowanych	m		
		2.50*3*5+1.30*3*3	m	49.200	
				RAZEM	49.200
2.1.3 Roboty żelbetowe (bez stropu i wieńców)					
2.1.3 Słupy żelbetowe					
.1					
159 d.2.1 .3.1	KNR 0-20 0269-04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - beton C20/25 (B25)	m ³		
		0.35*0.35*3.35*4+1.00*0.25*3.35*2+[0.62+0.62]*0.25*3.35+0.25*0.25*3.35*3	m ³	4.983	
				RAZEM	4.983
160 d.2.1 .3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone i gładkie	t		
		(0.35*0.35*3.35*4+1.00*0.25*3.35*2+[0.62+0.62]*0.25*3.35+0.25*0.25*3.35*3)*150.00<kg/m3>/1000	t	0.747	
				RAZEM	0.747
2.1.3 Rdzenie żelbetowe					
.2					
161 d.2.1 .3.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C20/25 (B25)	m ³		
		0.25*0.25*3.35*6	m ³	1.256	
				RAZEM	1.256
162 d.2.1 .3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone i gładkie	t		
		0.25*0.25*3.35*6*150.00<kg/m3>/1000	t	0.188	
				RAZEM	0.188

Budynek w bezpośrednim sąsiedztwie funkcjonującej szkoły.
Oczekiwany termin zakończenia prac – koniec roku 2022.