

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Budynek socjalny			
1.1.1		Fundamenty			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w	m ³		
d.1.	0207-03	gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
1.1	0214-04	ległość 10 km	m ³	308,000	
		308		RAZEM	308,000
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1.	0229-03	kat. IV			
1.1		poz.1	m ³	308,000	
				RAZEM	308,000
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za	m ³		
d.1.	0229-06	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m			
1.1		poz.1	m ³	308,000	
				RAZEM	308,000
4	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty	m ³		
d.1.	0237-08	kat. III-IV			
1.1		poz.1	m ³	308,000	
				RAZEM	308,000
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1.	0235-01	kat. I-II - wymiana gruntu na pospółkę - podbudowa zbiornika			
1.1		140	m ³	140,000	
				RAZEM	140,000
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.1.	1101-01 z.	samochodzie.			
1.1	sz. 5.4. 9913	14,2	m ³	14,200	
				RAZEM	14,200
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.	0290-01	kie o śr. do 7 mm-lawy			
1.1		0,243	t	0,243	
				RAZEM	0,243
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane o śr. 8-14 mm-lawy			
1.1		0,310	t	0,310	
				RAZEM	0,310
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.1.	0202-01	waniem pompy do betonu			
1.1		21,4	m ³	21,400	
				RAZEM	21,400
10	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m ²		
d.1.	0206-01 206-	pompy do betonu-ściany fundamentowe			
1.1	05	64,21	m ²	64,210	
				RAZEM	64,210
11	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.1.	0208-05	wodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu-pod słupy dREW-			
1.1		niane	m ³	0,160	
		5*0,2*0,2*0,8		RAZEM	0,160
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
1.1		165	m ²	165,000	
				RAZEM	165,000
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
1.1		poz.12	m ²	165,000	
				RAZEM	165,000
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco	m ²		
d.1.	0604-08	- pierwsza warstwa - papa podkładowa min. 5mm grubości			
1.1		54,2	m ²	54,200	
				RAZEM	54,200
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco	m ²		
d.1.	0604-09	- druga i następna warstwa - papa podkładowa min. 5mm grubości			
1.1		poz.14	m ²	54,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt XPS na klej gr 15cm (lambda	m ²	RAZEM	54,200
d.1.	0207-03	0,031[W/m2K]			
1.1		54,2	m ²	54,200	
				RAZEM	54,200
17	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania po-	m ²		
d.1.	0207-01	wierzchni			
1.1		69	m ²	69,000	
				RAZEM	69,000
18	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie pospółką			
1.1		144	m ³	144,000	
				RAZEM	144,000
19	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0228-02				
1.1		poz.18	m ³	144,000	
				RAZEM	144,000
20	KNR 13-12	Izolacja z folii polietylenowej WSPÓŁCZYNNIK R=0,1	m ²		
d.1.	0701-06	Krotność = 2			
1.1		105	m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
21	KNR 2-28	Wykonanie zasypki od wewnątrz z pospółki	m ³		
d.1.	0501-09				
1.1	analogia	95,42	m ³	95,420	
				RAZEM	95,420
22	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-03				
1.1	analogia	poz.21	m ³	95,420	
				RAZEM	95,420
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.1.	1101-01 z.	samochodzie.-chudy beton			
1.1	sz. 5.4. 9913	15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.2		Ściany			
24	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z bet. komórkowego o	m ²		
d.1.	0143-04	powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycina-			
1.2	analogia	nie bloczków	m ²	179,000	
		179		RAZEM	179,000
25	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloczków z bet. komórkowego gr. 11.5 cm o powierzchni	m ²		
d.1.	0146-02	czołowej gładkiej i wysokości bloczków 40 cm - mechaniczne przycinanie			
1.2		bloczków	m ²	96,600	
		96,6		RAZEM	96,600
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.	0290-01	kie o śr. do 7 mm-T1			
1.2		(8*13*0,9*0,375)/1000	t	0,035	
				RAZEM	0,035
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane o śr. 8-14 mm-T1			
1.2		(8*3,15*4*0,888)/1000	t	0,090	
				RAZEM	0,090
28	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de-	m ³		
d.1.	0211-01	skowane-T1			
1.2		8*0,24*0,24*3,15	m ³	1,452	
				RAZEM	1,452
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.	0290-01	kie o śr. do 7 mm-W1			
1.2		(260*0,9*0,375)/1000	t	0,088	
				RAZEM	0,088
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane o śr. 8-14 mm-W1			
1.2		(65,04*4*0,888)/1000	t	0,231	
				RAZEM	0,231

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 1.2	KNR 2-02 0262-06	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-W1 75,04*0,24*0,24	m ³ m ³	 4,322	 4,322
				RAZEM	4,322
32 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm-B1-B5 (23*1,1+8*10*0,9+2*8*0,9+11*0,9+13*0,9)*0,375/1000	t t	 0,050	 0,050
				RAZEM	0,050
33 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm-B1-B5 (8*3*1,5+2*3*1,3+1,7*4+2,0*5)*0,888/1000	t t	 0,054	 0,054
				RAZEM	0,054
34 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej-B1-B5 5*3,4*1,56/1000	t t	 0,027	 0,027
				RAZEM	0,027
35 d.1. 1.2	KNR 2-02 0262-05	Belki i podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem-belki i nadproża-B1-B5 3,5*0,24*0,35+8*1,6*0,24*0,25+2*1,4*0,24*0,3+1,8*0,24*0,25+2,1*0,24*0,25	m ³ m ³	 1,498	 1,498
				RAZEM	1,498
1.1.3		Strop żelbetowy			
36 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 0,987	t t	 0,987	 0,987
				RAZEM	0,987
37 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 1,786	t t	 1,786	 1,786
				RAZEM	1,786
38 d.1. 1.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 97	m ² m ²	 97,000	 97,000
				RAZEM	97,000
1.1.4		Dach			
1.1. 4.1		Konstrukcja			
39 d.1. 1.4.1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-UWAGA ELEMENTY WIDOCZNE OD ZEWNĄTRZ NALEŻY OSZLIFOWAĆ I ZAIMPREGNOWAĆ W KOLORZE UZGODNIONYM Z INWESTOREM 1,84	m ³ drew. m ³ drew.	 1,840	 1,840
				RAZEM	1,840
40 d.1. 1.4.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-PŁATWIE-UWAGA ELEMENTY WIDOCZNE OD ZEWNĄTRZ NALEŻY OSZLIFOWAĆ I ZAIMPREGNOWAĆ W KOLORZE UZGODNIONYM Z INWESTOREM 0,82	m ³ drew. m ³ drew.	 0,820	 0,820
				RAZEM	0,820
41 d.1. 1.4.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-PŁATWIE-UWAGA ELEMENTY WIDOCZNE OD ZEWNĄTRZ NALEŻY OSZLIFOWAĆ I ZAIMPREGNOWAĆ W KOLORZE UZGODNIONYM Z INWESTOREM 2,68	m ³ m ³	 2,680	 2,680
				RAZEM	2,680
42 d.1. 1.4.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-JĘTKI-UWAGA ELEMENTY WIDOCZNE OD ZEWNĄTRZ NALEŻY OSZLIFOWAĆ I ZAIMPREGNOWAĆ W KOLORZE UZGODNIONYM Z INWESTOREM 0,48	m ³ drew. m ³ drew.	 0,480	 0,480
				RAZEM	0,480
43 d.1. 1.4.1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 135	m ² m ²	 135,000	 135,000
				RAZEM	135,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 1.4.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²		
		poz.43	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
45 d.1. 1.4.1	KNR K-05 0102-02	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 70 do 80 cm-UWAGA ELEMENTY WIDOCZNE OD ZEWNĄTRZ NALEŻY OSZLIFOWAĆ I ZAIM- PREGNOWAĆ W KOLORZE UZGODNIONYM Z INWESTOREM	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
46 d.1. 1.4.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m ²		
		poz.44	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
1.1. 4.2		Pokrycie			
47 d.1. 1.4.2	KNR 0-15II 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekany trapezowymi wraz z wykonaniem gą- siorów	m ²		
		poz. 44	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
48 d.1. 1.4.2	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1. 1.4.2	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu strychowego ocieplonego 120x70cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1. 1.4.2	KNR K-05 0404-02 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z belką	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
1.1. 4.3		Pozostałe elementy			
51 d.1. 1.4.3	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski poziomej gr 32mm do kątownika na ścianach szczytowych	m		
		25,12	m	25,120	
				RAZEM	25,120
52 d.1. 1.4.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		38	m ²	38,000	
				RAZEM	38,000
53 d.1. 1.4.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		poz.51	m	25,120	
				RAZEM	25,120
54 d.1. 1.4.3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.1. 1.4.3	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1. 1.4.3	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku malowanej proszkowo	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.1. 1.4.3	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.1. 1.4.3	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.5		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
59 d.1. 1.5	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
60 d.1. 1.5	analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr 25mm	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
61 d.1. 1.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych-AL ciepłe, pełne z 2 zamkami i samozamykaczem	m ²		
		2,31	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
1.1.6		ELEWACJA			
1.1. 6.1		Termoizolacja			
62 d.1. 1.6.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		163	m ²	163,000	
				RAZEM	163,000
63 d.1. 1.6.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.62	m ²	163,000	
				RAZEM	163,000
64 d.1. 1.6.1	KNR K-04 0104-03	Montaż listwy cokołowej do podłoża z gazobetonu	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
65 d.1. 1.6.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr 15 cm o współczynniku lambda 0,031 W/K*m2	m ²		
		poz.62	m ²	163,000	
				RAZEM	163,000
66 d.1. 1.6.1	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych i z wełny za pomocą dybli plastikowych (6 szt/ m2) do podłoża z cegły	m ²		
		poz.62	m ²	163,000	
				RAZEM	163,000
67 d.1. 1.6.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach Krotność = 2 poz.62	m ²		
			m ²	163,000	
				RAZEM	163,000
68 d.1. 1.6.1	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.1. 1.6.1	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		20,5	m ²	20,500	
				RAZEM	20,500
70 d.1. 1.6.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
71 d.1. 1.6.1	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		poz.65	m ²	163,000	
				RAZEM	163,000
72 d.1. 1.6.1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy -cokół	m ²		
		12,3	m ²	12,300	
				RAZEM	12,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1. 1.6.1	analiza indywidualna	Wykonanie podbitki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1. 1.6.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne i gzymsy	m ²		
		5,2*0,3	m ²	1,560	
				RAZEM	1,560
1.1. 6.2		Rusztowania			
75 d.1. 1.6.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		poz.62	m ²	163,000	
				RAZEM	163,000
76 d.1. 1.6.2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.62	m ²	163,000	
				RAZEM	163,000
77 d.1. 1.6.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.62	m ²	163,000	
				RAZEM	163,000
78 d.1. 1.6.2		Praca rusztowań -rusztowanie ramowe RR-1/30	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.7		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
1.1. 7.1		Ściany i strop			
79 d.1. 1.7.1	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		289	m ²	289,000	
				RAZEM	289,000
80 d.1. 1.7.1	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		95,13+10,87+6,00+4,80+4,20+5,70+5,10	m ²	131,800	
				RAZEM	131,800
81 d.1. 1.7.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		97	m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
82 d.1. 1.7.1	Analiza własna	Analiza własna: systemowa izolacja przeciwwodna gr. min. 2 mm z elastycznej dwukomponentowej zaprawy wraz z kompletem taśm, uszczelnieniów itd.	m ²		
		poz.81	m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
83 d.1. 1.7.1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m ²		
		118	m ²	118,000	
				RAZEM	118,000
84 d.1. 1.7.1	KNR AT-22 0101-02 analogia	Gruntowanie pod malowanie	m ²		
		268	m ²	268,000	
				RAZEM	268,000
85 d.1. 1.7.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		poz.84	m ²	268,000	
				RAZEM	268,000
86 d.1. 1.7.1		Dostawa i montaż ścianek systemowych do WC z drzwiami, okucia stal nierdzewna - wykonane płyta HPL gr 12 mm, zawias z funkcją samozamykania, uszczelki w profilach ościeżnicowych , zamek ze wskaźnikiem zajętości	m ²		
		11,6	m ²	11,60	
				RAZEM	11,60
1.1. 7.2		Posadzka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1. 0607-01 1.7.2 analogia	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany EPDM	m ²		
		84	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
88 d.1. 0609-03 1.7.2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa posadzkowa EPS100-031warstwa gr 15cm poz.87	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
89 d.1. 0607-01 1.7.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe nakłady tylko na folie R=0,1 Krotność = 2 poz.87	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
90 d.1. 0604-02 1.7.2	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco - papy podkładowa min. 5mm grubości poz.89	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
91 d.1. 1106-01 1.7.2	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.87	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
92 d.1. 1106-03 1.7.2	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5 poz.87	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
93 d.1. 1106-07 1.7.2	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2,5 poz.87	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
94 d.1. 0101-02 1.7.2	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.87	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
95 d.1. Analiza własna 1.7.2	Analiza własna	Analiza własna: systemowa izolacja przeciwwodna gr. min. 2 mm z elastycznej dwukomponentowej zaprawy wraz z kompletem taśm, uszczelnień itd. poz.94	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
96 d.1. 0206-03 1.7.2	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; cm poz.87	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
97 d.1. 0216-06 1.7.2	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 126	m		
			m	126,000	
				RAZEM	126,000
1.1. 7.3		Posadzka nad stropem			
98 d.1. 0607-01 1.7.3 analogia	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany EPDM poz.87	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
99 d.1. 0613-03 1.7.3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 2 poz.98	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
100 d.1. 0607-01 1.7.3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe nakłady tylko na folie R=0,1 Krotność = 2 poz.98	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
101 d.1. 1106-01 1.7.3	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.98	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1. 1.7.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5 poz.98	m ² m ²	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
103 d.1. 1.7.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.98	m ² m ²	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
1.1. 7.4		Stolarka wewnętrzna			
104 d.1. 1.7.4	KSNR 2 1003-05 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych AL, pełne, zimne z zamkami zgodnie z przeznaczeniem 18,48	m ² m ²	 18,480	 18,480
				RAZEM	18,480
105 d.1. 1.7.4	KSNR 2 1003-05 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych AL, łazienkowe z kratką i zamkiem azienkowym 2,31	m ² m ²	 2,310	 2,310
				RAZEM	2,310
1.1. 7.5		Wyposażenie			
106 d.1. 1.7.5		Analiza własna: Dostawa i montaż lustek umywalkowych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
107 d.1. 1.7.5		Analiza własna: Dostawa i montaż podwójnych chromoniklowych wieszaków na ubrania 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
108 d.1. 1.7.5		Analiza własna: Dostawa i montaż dozowników mydła ze stali chromoniklowej 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
109 d.1. 1.7.5		Analiza własna: Dostawa i montaż dozowników ręczników papierowych ze stali chromoniklowej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
110 d.1. 1.7.5		Analiza własna: Dostawa i montaż dozowników papieru toaletowego ze stali chromoniklowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
111 d.1. 1.7.5		Analiza własna: Szafka BHP ubraniowa Malow jednodrzwiowa 180 cm x 30 cm z ławką wysuwaną 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
112 d.1. 1.7.5		Analiza własna: stół metalowy z blatem drewnianym 120x80 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
113 d.1. 1.7.5		Analiza własna: krzesła ISO 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
114 d.1. 1.7.5		Analiza własna: Fotel biurowy z oparciem i podłokietnikami 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
115 d.1. 1.7.5		Analiza własna: biurko komputerowe 120x60 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
116 d.1. 1.7.5		Analiza własna: Szafa biurowa zamykana 120x50, dwudrzwiowa, dzielona z półkami	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1. 1.7.5		Analiza własna: Regał stalowy z półkami wodoodpornymi 600x40x220,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.1. 1.7.5		Analiza własna: Meble kuchenne z blatem - szfki dolne i górne pełne l = 2,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Zadaszone boksy na kontenery			
1.2.1		Fundamenty			
119 d.1. 2.1	KNR 2-01 0207-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		331	m ³	331,000	
				RAZEM	331,000
120 d.1. 2.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.119	m ³	331,000	
				RAZEM	331,000
121 d.1. 2.1	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		poz.119	m ³	331,000	
				RAZEM	331,000
122 d.1. 2.1	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m ³		
		poz.119	m ³	331,000	
				RAZEM	331,000
123 d.1. 2.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wymiana gruntu na pospółkę	m ³		
		148	m ³	148,000	
				RAZEM	148,000
124 d.1. 2.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		3,4	m ³	3,400	
				RAZEM	3,400
125 d.1. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm-lawy	t		
		0,230	t	0,230	
				RAZEM	0,230
126 d.1. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm-lawy	t		
		0,280	t	0,280	
				RAZEM	0,280
127 d.1. 2.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		5,54	m ³	5,540	
				RAZEM	5,540
128 d.1. 2.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		69	m ²	69,000	
				RAZEM	69,000
129 d.1. 2.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.128	m ²	69,000	
				RAZEM	69,000
130 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie pospółką	m ³		
		183	m ³	183,000	
				RAZEM	183,000
131 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		183	m ³	183,000	
				RAZEM	183,000
132	KNR 2-28	Wykonanie zasypki od wewnątrz z pospółki	m ³		
d.1.	0501-09				
2.1	analogia				
		139	m ³	139,000	
				RAZEM	139,000
133	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypane kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-03				
2.1	analogia				
		poz.132	m ³	139,000	
				RAZEM	139,000
1.2.2		Konstrukcja stalowa			
134	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - konstrukcja ocynkowana ogniowo	t		
d.1.	0101-01				
2.2					
		1,980	t	1,980	
				RAZEM	1,980
135	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle - konstrukcja ocynkowana ogniowo	t		
d.1.	0101-06				
2.2					
		1,87	t	1,870	
				RAZEM	1,870
136	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
d.1.	0102-04				
2.2					
		0,980	t	0,980	
				RAZEM	0,980
137	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - ocynkowane	t		
d.1.	0102-06				
2.2					
		0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
1.2.3		Dach			
138	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi T55 gr 0,75mm	m ²		
d.1.	0522-02				
2.3					
		146	m ²	146,000	
				RAZEM	146,000
139	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
d.1.	0102-05				
2.3					
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
140	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.	202 0541-02	cm			
2.3					
		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
141	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej	m		
d.1.	0508-04	proszkowo			
2.3					
		poz.139	m	22,000	
				RAZEM	22,000
142	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.1.	0501-06				
2.3					
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
143	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.1.	0501-07				
2.3					
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku malowanej proszkowo	m		
d.1.	0511-03				
2.3					
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
145	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.1.	0502-03				
2.3					
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.4		Posadzka przemysłowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.1. 2.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka	m ³		
		26,4	m ³	26,400	
				RAZEM	26,400
147 d.1. 2.4	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.-chudy beton	m ³		
		26,4	m ³	26,400	
				RAZEM	26,400
148 d.1. 2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe nakłady tylko na folie R=0,1 Krotność = 2 132	m ²		
			m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
149 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1116-04	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm - posadzka przemysłowa gr. 20cm zbrojonej 2 x siatką fi 8 o oczkach 15 x15 cm, utwardzanej powierzchniowo chemicznie i zacieranej na gładko 132	m ²		
			m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
150 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 18 poz.149	m ²		
			m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
151 d.1. 2.4		Analiza własna: dodatkowe zbrojenie posadzki zbrojeniem rozproszonym w ilości 25kg/m3 betonu poz.149	m ²		
			m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
1.2.5		Wyposażenie			
152 d.1. 2.5		Dostawa kontenerów stalowych Typu KP7 otwartych o wymiarach 3500 x 1700 x 1150, z wrotami czołowymi, pojemność kontenera KP7 - 7 m3, wykonane z blachy S500 – 700 gr 3 mm o ulepszonych właściwościach wytrzymałościowych. 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.1. 2.5		Dostawa kontenerów stalowych Typu KP7 zamkniętych klapami uchylnymi od góry i wrotami czołowymi, o wymiarach 3500 x 1700 x 1150, pojemność kontenera KP7 - 7 m3, wykonane z blachy S500 – 700 gr 3 mm o ulepszonych właściwościach wytrzymałościowych. 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
154 d.1. 2.5		Dostawa prasokontenerów do odpadów - 20m3 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Budynek na odpady niebezpieczne			
1.3.1		Fundamenty			
155 d.1. 3.1	KNR 2-01 0207-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 314	m ³		
			m ³	314,000	
				RAZEM	314,000
156 d.1. 3.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.155	m ³		
			m ³	314,000	
				RAZEM	314,000
157 d.1. 3.1	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.155	m ³		
			m ³	314,000	
				RAZEM	314,000
158 d.1. 3.1	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV poz.155	m ³		
			m ³	314,000	
				RAZEM	314,000
159 d.1. 3.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wymiana gruntu na pospółkę 139	m ³		
			m ³	139,000	
				RAZEM	139,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.1. 3.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 2,8	m ³ m ³	 2,800	 2,800
161 d.1. 3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm-lawy 0,110	t t	 0,110	 0,110
162 d.1. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm-lawy 0,548	t t	 0,548	 0,548
163 d.1. 3.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 4,88	m ³ m ³	 4,880	 4,880
164 d.1. 3.1	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu-ściany fundamentowe 54	m ² m ²	 54,000	 54,000
165 d.1. 3.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 188	m ² m ²	 188,000	 188,000
166 d.1. 3.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.165	m ² m ²	 188,000	 188,000
167 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - papa podkładowa min. 5mm grubości poz.166	m ² m ²	 188,000	 188,000
168 d.1. 3.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.165	m ² m ²	 188,000	 188,000
169 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa - papa podkładowa min. 5mm grubości poz.166	m ² m ²	 188,000	 188,000
170 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie pospółką 181	m ³ m ³	 181,000	 181,000
171 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 181	m ³ m ³	 181,000	 181,000
172 d.1. 3.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Wykonanie zasyпки od wewnątrz z pospółki 88	m ³ m ³	 88,000	 88,000
173 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.172	m ³ m ³	 88,000	 88,000
1.3.2		Konstrukcja stalowa			
174 d.1. 3.2	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - konstrukcja ocynkowana ogniowo 1,48	t t	 1,480	 1,480
				RAZEM	1,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.1. 3.2	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle - konstrukcja ocynkowana ogniowo	t		
		2,47	t	2,470	
				RAZEM	2,470
176 d.1. 3.2	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		1,790	t	1,790	
				RAZEM	1,790
177 d.1. 3.2	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - ocynkowane	t		
		0,240	t	0,240	
				RAZEM	0,240
1.3.3		Dach i obudowa ścian			
178 d.1. 3.3	KNR 0-15II 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi T55 gr 0,75mm	m ²		
		112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
179 d.1. 3.3	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
180 d.1. 3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
181 d.1. 3.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		poz.179	m	24,000	
				RAZEM	24,000
182 d.1. 3.3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.1. 3.3	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.1. 3.3	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku malowanej proszkowo	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
185 d.1. 3.3	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
186 d.1. 3.3	KNR 0-15II 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi T55 gr 0,75mm	m ²		
		112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
187 d.1. 3.3	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - obudowa ścian z blachy trapezowej	m ²		
		179,67	m ²	179,670	
				RAZEM	179,670
188 d.1. 3.3	KNR 2-05 0121-01	Analogia: Bramy segmentowe w kolorze elewacji 360 x 360 cm w halach i budynkach, z napędem elektrycznym PRZEMYSŁOWYM, i kpl automatyki oraz konstrukcją montażową. Brama kolor ral 9006 z jednym segmentem przeszkłonym i drzwiami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.4		Posadzka przemysłowa			
189 d.1. 3.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka	m ³		
		21,12	m ³	21,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 3.4 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.-chudy beton 19,2	m ³ m ³	RAZEM 19,200	21,120 19,200
191	KNR-W 2-02 d.1. 0604-02 3.4	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco - papa podkładowa min. 5mm grubości 98	m ² m ²	RAZEM 98,000	98,000 98,000
192	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe nakłady tylko na folie R=0,1 Krotność = 2 poz.191	m ² m ²	RAZEM 98,000	98,000 98,000
193	KNR-W 2-02 d.1. 1116-04 3.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm - posadzka przemysłowa gr. 20cm zbrojonej 2 x siatką fi 8 o oczkach 15 x15 cm, utwardzanej powierzchniowo chemicznie i zacieranej na gładko 98	m ² m ²	RAZEM 98,000	98,000 98,000
194	KNR-W 2-02 d.1. 1116-03 3.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 18 poz.193	m ² m ²	RAZEM 98,000	98,000 98,000
195		Analiza własna: dodatkowe zbrojenie posadzki zbrojeniem rozproszonym w ilości 25kg/m3 betonu poz.193	m ² m ²	RAZEM 98,000	98,000 98,000
1.3.5		Wypożyczenie			
196		Dostawa certyfikowanych kontenerów stalowych do przechowywania materiałów niebezpiecznych o wymiarach 1200 x 1000 x 1250, zgodne z DIN 30741 część I certyfikat UN, obsługiwane wózkiem widłowym, wykonane z blachy ocynkowanej i malowanej gr 3 mm o ulepszonych właściwościach wytrzymałościowych. 8	szt szt	8,000	8,000
197		Dostawa kontenerów stalowych Typu KP7 zamkniętych klapami uchylnymi od góry i wrotami czołowymi, o wymiarach 3500 x 1700 x 1150, pojemność kontenera KP7 - 7 m3, wykonane z blachy S500 – 700 gr 3 mm o ulepszonych właściwościach wytrzymałościowych. 2	szt szt	2,000	2,000
198		Dostawa ręcznego wózka paletowego o udźwigu min. 2200 kg, widły dł 1150mm, szybkie podnoszenie, hamulec roboczy i postojowy 1	szt szt	1,000	1,000
199		Dostawa mobilna waga elektroniczna z zakresem ważenia do 150 kg, wyposażona w uchwyt, kółka i podnośnik, 1	szt szt	1,000	1,000
200		Dostawa pojemników HDPE o pojemności 1,1 m3, z tworzywa sztucznego, zamykanych klapą, wyposażonych w 4 kółka z hamulcami przy dwóch, o kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym, 6	szt szt	6,000	6,000
201		Dostawa pojemników o pojemności 240 l, z tworzywa sztucznego, zamykanych klapą, wyposażonych w 2 kółka, o kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym 10	szt szt	10,000	10,000
202		Dostawa pojemników o pojemności 120 l, z tworzywa sztucznego, zamykanych klapą, wyposażonych w 2 kółka, o kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym 10	szt szt	10,000	10,000
1.4		Zbiornik na wody opadowe			
203	KNR 2-01 d.1.4 0207-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 510	m ³ m ³	510,000	510,000
				RAZEM	510,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.1.4	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.203	m ³ m ³	 510,000	
				RAZEM	510,000
205 d.1.4	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.203	m ³ m ³	 510,000	
				RAZEM	510,000
206 d.1.4	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV poz.203	m ³ m ³	 510,000	
				RAZEM	510,000
207 d.1.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wymiana gruntu na pospółkę - podbudowa zbiornika 248,4	m ³ m ³	 248,400	
				RAZEM	248,400
208 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - piasek stabilizowany cementem 50kg/m3 25	m ³ m ³	 25,000	
				RAZEM	25,000
209 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 18	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
210 d.1.4	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - papa podkładowa min. 5mm grubości 124	m ² m ²	 124,000	
				RAZEM	124,000
211 d.1.4	KNR-W 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - papa podkładowa min. 5mm grubości 124	m ² m ²	 124,000	
				RAZEM	124,000
212 d.1.4	KNR-W 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa - papa podkładowa min. 5mm grubości 124	m ² m ²	 124,000	
				RAZEM	124,000
213 d.1.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30, W8 34	m ³ m ³	 34,000	
				RAZEM	34,000
214 d.1.4		Analiza własna: Uszczelnienie styku ściany zbiornika z płytą za pomocą systemowego uszczelnienia dylatacji z blachy chromoniklowej 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
215 d.1.4	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30, W8 102	m ² m ²	 102,000	
				RAZEM	102,000
216 d.1.4	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 102	m ² m ²	 102,000	
				RAZEM	102,000
217 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 1,95	t t	 1,950	
				RAZEM	1,950
218 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm i większej 5,6	t t	 5,600	
				RAZEM	5,600
219 d.1.4	KNR 2-28 0501-09 analogia	Wykonanie zasypki od zewnątrz - zasypanie pospółką 128	m ³ m ³	 128,000	
				RAZEM	128,000
220 d.1.4	KNR 2-02 1207-03	Balustrady z prętów stalowych chromoniklowe, 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
221 d.1.4	KNR-W 2-18 0529-04	Analogia: Montaż stopni schodkowych chromoniklowych 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
1.5		Waga samochodowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.1.5		Analiza indywidualna: Dostawa i montaż kompletnej wagi samochodowej 60t, Z ELEKTRONIKĄ CYFROWĄ, z pomostem i podjazdami żelbetowymi, wraz z kompletem najazdów, barier, uruchomieniem itd.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Stanowisko do mycia pojazdów			
223 d.1.6	KNR 2-01 0207-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		78	m ³	78,000	
				RAZEM	78,000
224 d.1.6	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.223	m ³	78,000	
				RAZEM	78,000
225 d.1.6	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		poz.223	m ³	78,000	
				RAZEM	78,000
226 d.1.6	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m ³		
		poz.223	m ³	78,000	
				RAZEM	78,000
227 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
228 d.1.6	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.-chudy beton	m ³		
		19,2	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
229 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco - pa-pa podkładowa min. 5mm grubości	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
230 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe nakłady tylko na folie R=0,1	m ²		
		Krotność = 2	m ²	60,000	
		poz.229			
				RAZEM	60,000
231 d.1.6	KNR-W 2-02 1116-04	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm - posadzka przemysłowa gr. 25cm zbrojonej 2 x siatką fi 8 o oczkach 15 x15 cm, naierzchnia szcztokowana - antypoślizgowa	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
232 d.1.6	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
		Krotność = 23	m ²	60,000	
		poz.231			
				RAZEM	60,000
233 d.1.6		Analiza własna: dodatkowe zbrojenie posadzki zbrojeniem rozproszonym w ilości 25kg/m3 betonu	m ²		
		poz.231	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
234 d.1.6		Analiza indywidualna: Montaż odwodnienia liniowego chromoniklowego szer. 30 cm, z rusztem chromoniklowym typu ciężkiego	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
235 d.1.6		Analiza indywidualna: Dostawa i montaż kompletnej profesjonalnej myjki wysokociśnieniowej, gorącowodnej wraz z osprzętem i wysięgnikiem obrotowym. Myjka całoroczna, odporna na warunki atmosferyczne, ciśnienie min. 200bar, wydatek wody min. 1260l/h, moc cieplna 40/100 stC,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Zagospodarowanie terenu			
1.7.1		Formowanie terenu			
236 d.1. 7.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		2200	m ³	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
237 d.1. 7.1	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		poz.236	m ³	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.1. 7.1	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV poz.236	m ³ m ³	 2 200,000	 2 200,000
				RAZEM	2 200,000
239 d.1. 7.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wymiana gruntu na pospółkę 2200	m ³ m ³	 2 200,000	 2 200,000
				RAZEM	2 200,000
1.7.2		Utwardzenie			
240 d.1. 7.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 68 cm 2099	m ² m ²	 2 099,000	 2 099,000
				RAZEM	2 099,000
241 d.1. 7.2	KNR 2-01 0207-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 2099*0,68	m ³ m ³	 1 427,320	 1 427,320
				RAZEM	1 427,320
242 d.1. 7.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 316*0,09	m ³ m ³	 28,440	 28,440
				RAZEM	28,440
243 d.1. 7.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 24*0,09	m ³ m ³	 2,160	 2,160
				RAZEM	2,160
244 d.1. 7.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 340	m m	 340,000	 340,000
				RAZEM	340,000
245 d.1. 7.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 24	m m	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
246 d.1. 7.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2099	m ² m ²	 2 099,000	 2 099,000
				RAZEM	2 099,000
247 d.1. 7.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.246	m ² m ²	 2 099,000	 2 099,000
				RAZEM	2 099,000
248 d.1. 7.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.246	m ² m ²	 2 099,000	 2 099,000
				RAZEM	2 099,000
249 d.1. 7.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.246	m ² m ²	 2 099,000	 2 099,000
				RAZEM	2 099,000
250 d.1. 7.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.246	m ² m ²	 2 099,000	 2 099,000
				RAZEM	2 099,000
251 d.1. 7.2	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 poz.246	m ² m ²	 2 099,000	 2 099,000
				RAZEM	2 099,000
252 d.1. 7.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka w kolorze szarym poz.246-240	m ² m ²	 1 859,000	 1 859,000
				RAZEM	1 859,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.1. 7.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka kolorowa	m ²		
		240	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
1.7.3		Ogrodzenie			
254 d.1. 7.3	KNP1 0709- 01 0709-01. 01	Ogrodzenie z prefabrykatów betonowych pełnych wraz z słupkami	m ²		
		540	m ²	540,000	
				RAZEM	540,000
255 d.1. 7.3	KNR 2-02 1205-01	Bramy pełne stalowe szer 5m - brama przesuwna przemysłowa wraz z fundamentem, napędem, automatyką i 12 szt. pilotów	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
256 d.1. 7.3	KNR 2-25 0316-01	Analogia. Furtki wejściowe pełne szer 1,2 wraz z słupkami i zamkiem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Roboty sanitarne			
2.1		Budynek socjalny			
2.1.1		Wewnętrzna instalacja wodna			
257 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0335-04	Analogia. Przebicie otworów w ścianach i stropach o grubości do 50 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
258 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0331-01	Analogia. Wykucie otworów.	m ²		
		0,3	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
259 d.2. 1.1	S 215 0300- 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20-25 mm na ścianach w budynkach	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
260 d.2. 1.1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
261 d.2. 1.1	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do stojących baterii umywalkowych, zlewowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
262 d.2. 1.1	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
263 d.2. 1.1	KNR 2-15 0112-02	Analogia. Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
264 d.2. 1.1	KNR 0-31 0209-07	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
265 d.2. 1.1	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.259	m	46,000	
				RAZEM	46,000
266 d.2. 1.1	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.265	m	46,000	
				RAZEM	46,000
267 d.2. 1.1	KNZ 15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.265	m	46,000	
				RAZEM	46,000
268 d.2. 1.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż podgrzewacza wody wraz z armaturą i osprzętem: zawór mieszający, pompa cyrkulacji, zawory itd.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
269 d.2. 1.2	KNR-W 4-01 0335-04	Analogia. Przebicie otworów w ścianach i stropach o grubości do 50 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
270 d.2. 1.2	KNR-W 4-01 0331-01	Analogia. Wykucie otworów.	m ²		
		0,05	m ²	0,050	
				RAZEM	0,050
271 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18,8	m	18,800	
				RAZEM	18,800
272 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0203-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
273 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
274 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
275 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
276 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
277 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
278 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
279 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.2. 1.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
282 d.2. 1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02	Analogia -Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1.2 0306-02	Analogia -Odwodnienia liniowe systemowe chromoniklowe l=1m	szt.	RAZEM	3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.3		Wentylacja mechaniczna i ogrzewanie			
284	KNR 2-17 d.2. 0146-03 1.3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne o obwodzie do 2060 mm czerpnia z przepustnicę ręczną o wymiarach:	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285	KNR 2-17 d.2. 0145-03 1.3	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 315 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286	KNR-W 2-17 d.2. 0113-02 1.3	Przewody wentylacyjne wraz z kształtkami zgodnie z projektem o śr. do 200 mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
287	KNR 9-16 d.2. 0105-01 1.3	Izolacja kanałów wentylacyjnych	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
288	KNR 2-17 d.2. 0131-05 1.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 500 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
289	analiza włas- na d.2. 1.3	Centrala rekuperacyjne wraz z automatyką i okablowaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
290	analiza włas- na d.2. 1.3	skrzynki rozdzielaczowe izolowane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
291	KNR 2-17 d.2. 0140-03 1.3	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
292		Montaż grzejników elektrycznych o mocy do 1kW	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
2.2		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
293	KNNR 1 d.2.2 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³		
		28,8	m ³	28,800	
				RAZEM	28,800
294	KNNR 4 d.2.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka z piasku)	m ³		
		4,2	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
295	KNNR 4 d.2.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka z piasku) poz.294	m ³		
			m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
296	KNNR 1 d.2.2 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - zasypanie wykopów pospółką poz.293-poz.294-poz.295	m ³		
			m ³	20,400	
				RAZEM	20,400
297	KNNR 1 d.2.2 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III poz.293	m ³		
			m ³	28,800	
				RAZEM	28,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298	KNNR 1 d.2.2 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz.293	m ³ m ³	 28,800	
				RAZEM	28,800
299	KNNR 1 d.2.2 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 54,4	m ² m ²	 54,400	
				RAZEM	54,400
300	KNNR 4 d.2.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
301	KNNR 4 d.2.2 1009-11	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm - rura osłonowa 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
302	KNNR 4 d.2.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wraz z kompletem przejść szczelnych 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
303	KNNR 4 d.2.2 1413-05	Analogia: Separator substancji ropopochodnych zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej			
304	KNNR 1 d.2.3 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV 132,48+126,3	m ³ m ³	 258,780	
				RAZEM	258,780
305	KNNR 4 d.2.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka z piasku) 12,4+13,76	m ³ m ³	 26,160	
				RAZEM	26,160
306	KNNR 4 d.2.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka z piasku) poz.305	m ³ m ³	 26,160	
				RAZEM	26,160
307	KNNR 1 d.2.3 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - zasypanie wykopów pospółką poz.304-poz.305-poz.306	m ³ m ³	 206,460	
				RAZEM	206,460
308	KNNR 1 d.2.3 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III poz.304	m ³ m ³	 258,780	
				RAZEM	258,780
309	KNNR 1 d.2.3 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz.304	m ³ m ³	 258,780	
				RAZEM	258,780
310	KNNR 1 d.2.3 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 331+288	m ² m ²	 619,000	
				RAZEM	619,000
311	KNNR 4 d.2.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 98	m m	 98,000	
				RAZEM	98,000
312	KNNR 4 d.2.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 86	m m	 86,000	
				RAZEM	86,000
313	KNNR 4 d.2.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wraz z kompletem przejść szczelnych 12	stud. stud.	 12,000	
				RAZEM	12,000
314	KNNR 4 d.2.3 1413-05	Analogia: Separator substancji ropopochodnych zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
315	KNNR 4 d.2.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	 5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Zewnętrzna instalacja wodociągowa		RAZEM	5,000
316 d.2.4	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV 29,4	m ³ m ³	 29,400	
				RAZEM	29,400
317 d.2.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka z piasku) 3,92	m ³ m ³	 3,920	
				RAZEM	3,920
318 d.2.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka z piasku) poz.317	m ³ m ³	 3,920	
				RAZEM	3,920
319 d.2.4	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - zasypanie wykopów pospółką poz.316-poz.317-poz.318	m ³ m ³	 21,560	
				RAZEM	21,560
320 d.2.4	KNNR 1 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III poz.316	m ³ m ³	 29,400	
				RAZEM	29,400
321 d.2.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz.316	m ³ m ³	 29,400	
				RAZEM	29,400
322 d.2.4	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 93*2,6*2	m ² m ²	 483,600	
				RAZEM	483,600
323 d.2.4	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 73,5	m m	 73,500	
				RAZEM	73,500
324 d.2.4	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - rura osłonowa 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
325 d.2.4	KNNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
326 d.2.4	KNNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Przyłącz wodociągowy			
327 d.2.5	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 1,2	km km	 1,200	
				RAZEM	1,200
328 d.2.5	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV 1440	m ³ m ³	 1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
329 d.2.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka z piasku) 144	m ³ m ³	 144,000	
				RAZEM	144,000
330 d.2.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka z piasku) poz.329	m ³ m ³	 144,000	
				RAZEM	144,000
331 d.2.5	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 poz.328-poz.329-poz.330	m ³ m ³	 1 152,000	
				RAZEM	1 152,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
332 d.2.5	KNNR 1 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III poz.328-poz.331	m ³ m ³	 288,000	 288,000
				RAZEM	288,000
333 d.2.5	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz.328-poz.331	m ³ m ³	 288,000	 288,000
				RAZEM	288,000
334 d.2.5	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 1180	m m	 1 180,000	 1 180,000
				RAZEM	1 180,000
335 d.2.5	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
336 d.2.5	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 198	złącz. złącz.	 198,000	 198,000
				RAZEM	198,000
337 d.2.5	KNR 2-19 0219-01	analogia: Oznakowanie trasywodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1200	m m	 1 200,000	 1 200,000
				RAZEM	1 200,000
338 d.2.5	KNNR 4 1101-03	Zasowy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią alu- miniową o śr.100 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
339 d.2.5	KNNR 4 1101-04	Zasowy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią alu- miniową o śr.150 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
340 d.2.5	KNR 2-18 0408-01	Przewierty sterowane o długości do 50 m maszyną do wierceń poziomych ru- rami HDPE o śr. 110 mm (bez kosztów rur) 220	m m	 220,000	 220,000
				RAZEM	220,000
341 d.2.5	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63-110 mm 6	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
342 d.2.5	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 6	odc. 200m odc. 200m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
343 d.2.5	KNNR 4 1413-01	Analogia: Studnia wodomierzowa wraz z osprzętem i wyposażeniem 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.6	Przylącz kanalizacji sanitarnej				
344 d.2.6	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 1,2	km km	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200
345 d.2.6	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami pod- siębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV 1620	m ³ m ³	 1 620,000	 1 620,000
				RAZEM	1 620,000
346 d.2.6	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka z piasku) 162	m ³ m ³	 162,000	 162,000
				RAZEM	162,000
347 d.2.6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka z piasku) poz.346	m ³ m ³	 162,000	 162,000
				RAZEM	162,000
348 d.2.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obieto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.345-poz.346-poz.347	m ³ m ³	 1 296,000	 1 296,000
				RAZEM	1 296,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
349 d.2.6	KNNR 1 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III poz.345-poz.348	m ³ m ³	 324,000	 324,000
350 d.2.6	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz.345-poz.348	m ³ m ³	 324,000	 324,000
351 d.2.6	KNNR 4 1009-03	Analogia: Sieć ks tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 1210	m m	 1 210,000	 1 210,000
352 d.2.6	KNNR 4 1010-03	SAnalogia: połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 202	złącz. złącz.	 202,000	 202,000
353 d.2.6	KNNR 2-18 0408-01	Przełoty sterowane o długości do 50 m maszyną do wierceń poziomych ru- rami HDPE o śr. 110 mm (bez kosztów rur) 220	m m	 220,000	 220,000
354 d.2.6	KNNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63-110 mm 6	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 6,000	 6,000
355 d.2.6	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - Studnia włączeniowa wraz z osprzętem i wyposażeniem 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
356 d.2.6		Analiza indywidualna: Przepompownia ścieków zgodnie z projektem wraz z podłączeniem i uruchomieniem 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3		Roboty elektryczne			
3.1		Wewnętrzne linie zasilające + Budynek socjalny			
357 d.3.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 8*0,4*0,8	m ³ m ³	 2,560	 2,560
358 d.3.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 7	m m	 7	 7
359 d.3.1	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 8*0,4*0,6	m ³ m ³	 1,920	 1,920
360 d.3.1	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do YKY 4x10mm ² , przy- krycie folią - WLZ 9	m m	 9	 9
361 d.3.1	KNNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły 0,6	m ² m ²	 0,6	 0,6
362 d.3.1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur DVK 50 9	m m	 9	 9
363 d.3.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle 6	m m	 6	 6
364 d.3.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle 228	m m	 228	 228
365 d.3.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 0,5	m ³ m ³	 0,5	 0,5
366 d.3.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 15	m m	 15	 15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
367 d.3.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		228	m	228	
				RAZEM	228
368 d.3.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
369 d.3.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, DVK 50	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
370 d.3.1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
		228	m	228	
				RAZEM	228
371 d.3.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm ² - YKY 5x10	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
372 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDY 3x2,5	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
373 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDY4x1,5	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
374 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDY 3x1,5	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
375 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -HDGs4x1,5	m		
		22	m	22	
				RAZEM	22
376 d.3.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg RG w/g rys. ES-1	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
377 d.3.1	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
378 d.3.1	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, 3 biegunowy	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
379 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg-Ograniczniki Przepięć	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
380 d.3.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
381 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		43	szt	43	
				RAZEM	43
382 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
383 d.3.1	KNNR 5 0302-0501	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
384 d.3.1	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
385 d.3.1	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 IP44	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
386 d.3.1	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
387 d.3.1	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 IP44	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
388 d.3.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 - podwójne	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
389 d.3.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 - pojedyncze	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
390 d.3.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 - pojedyncze IP44	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
391 d.3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED oprawa syfityowa 50W	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
392 d.3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED oprawa syfityowa 24W	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
393 d.3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED oprawa sufitowa 15W	kpl		
		15	kpl	15	
				RAZEM	15
394 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED oprawa liniowa 40W	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
395 d.3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED oprawa sufitowa 15W z czujnikiem ru- chu	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
396 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED -awaryjne	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
397 d.3.1	KNNR 5 0406-02	Montaż wyłączników	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
398 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika P.poż PWP	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
399 d.3.1	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 40 mm	otwór		
		5	otwór	5	
				RAZEM	5
400 d.3.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
401 d.3.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
402 d.3.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		5	próba	5	
				RAZEM	5
403 d.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		14	pomiar	14	
				RAZEM	14
404 d.3.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
3.2		Instalacja wewnętrzna- Magazyn składowania odpadów niebezpiecznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
405 d.3.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
406 d.3.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłóże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
407 d.3.2	KNNR 5 0104-0604	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, Fi 28	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
408 d.3.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,3	m ³	0,3	
				RAZEM	0,3
409 d.3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
410 d.3.2	KNNR 5 1209-0902	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10 cm, Fi 40 mm	otwór		
		2	otwór	2	
				RAZEM	2
411 d.3.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDY3x2,5	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
412 d.3.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDY 5x4	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
413 d.3.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -HDGs 2x1	m		
		19	m	19	
				RAZEM	19
414 d.3.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
415 d.3.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
416 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED oprawa liniowa 40 W	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
417 d.3.2	KNNR 5 0312-03	Zestaw zasilający nr1	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
418 d.3.2	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika P.poż PWP	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
419 d.3.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt		
		34	szt	34	
				RAZEM	34
3.3	Instalacja wewnętrzna- Wiata zadaszona, boksy na kontenery				
420 d.3.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
421 d.3.3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłóże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
422 d.3.3	KNNR 5 0104-0604	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, Fi 28	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
423 d.3.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,3	m ³	0,3	
				RAZEM	0,3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
424 d.3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
425 d.3.3	KNNR 5 1209-0902	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10 cm, Fi 40 mm	otwór		
		2	otwór	2	
				RAZEM	2
426 d.3.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDY3x2,5	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
427 d.3.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YDY 5x4	m		
		52	m	52	
				RAZEM	52
428 d.3.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -HDGs 2x1	m		
		44	m	44	
				RAZEM	44
429 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
430 d.3.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
431 d.3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED oprawa liniowa 40 W	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
432 d.3.3	KNNR 5 0312-03	Zestaw zasilający nr 2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
433 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika P.poż PWP	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
434 d.3.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt		
		28	szt	28	
				RAZEM	28
3.4	Instalacja komputerowa LAN				
435 d.3.4	KNNR 5-08 0402-10	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 50 kg, ilość otworów mocujących do 4	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
436 d.3.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
437 d.3.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej Krotność = 0	m ³		
		0,2	m ³	0,2	
				RAZEM	0,2
438 d.3.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
439 d.3.4	KNNR 5 0101-0501	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 16	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
440 d.3.4	KNNR 5 0104-0604	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, Fi 28	m		
		49	m	49	
				RAZEM	49
441 d.3.4	KNNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe FTP 7 cat. 25 lat gwarancji	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
442 d.3.4	KNNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe FTP cat 5e 25 lat gwarancji - monitoring	m		
		87	m	87	
				RAZEM	87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
443 d.3.4	KNNR 5 1008-04	Montaż kamer kopułowych monitoringu zewnętrznego	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
444 d.3.4	KNNR 5-05 1111-01	Rozszycie i włączenie końców kabli stacyjnych na piórka wtyczek (Gafery), pojemność kabla 6x2 - analogia	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
445 d.3.4	KNNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklejanych z podłączeniem gniazdo RJ 45	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
446 d.3.4	KNNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt		
		64	szt	64	
				RAZEM	64
447 d.3.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
448 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
449 d.3.4	KNNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego /1 pomiar/	pomiar		
		7	pomiar	7	
				RAZEM	7
450 d.3.4	KNNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	Instalacja wewnętrzna - system antywłamaniowy				
451 d.3.5	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, centrala SSWiN	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
452 d.3.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m		
		107	m	107	
				RAZEM	107
453 d.3.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej Krotność = 0	m ³		
		0,4	m ³	0,4	
				RAZEM	0,4
454 d.3.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		107	m	107	
				RAZEM	107
455 d.3.5	KNNR 5 0101-0501	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 16	m		
		107	m	107	
				RAZEM	107
456 d.3.5	KNNR 5 0104-0604	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, Fi 28	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
457 d.3.5	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiegu do 30 cm, Fi 25 mm	otwór		
		5	otwór	5	
				RAZEM	5
458 d.3.5	KNNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe 1xYTDY 8x0,5	m		
		227	m	227	
				RAZEM	227
459 d.3.5	KNNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe FTP cat 5e 25 lat gwarancji	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
460 d.3.5	KNNR 5 0306-0501	Dualna czujka ruchu	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
461 d.3.5	KNNR 5 0306-0501	Czujka wewnętrzna zbicia szkła	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
462	KNNR 5	czujnik kontaktronowy	szt		
d.3.5	0306-0501	5	szt	5	
				RAZEM	5
463	KNNR 5	czujka zewnętrzna oal	szt		
d.3.5	0306-0501	9	szt	9	
				RAZEM	9
464	KNNR 5	sygnaizator zewnętrzny	kpl		
d.3.5	1008-04	1	kpl	1	
				RAZEM	1
465	KNNR 5	sygnaizator wewnętrzny	kpl		
d.3.5	1008-04	1	kpl	1	
				RAZEM	1
466	KNNR 5	manipulator	kpl		
d.3.5	1008-04	1	kpl	1	
				RAZEM	1
467	KNNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt		
d.3.5	0813-01	184	szt	184	
				RAZEM	184
468	KNNR 5-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt.		
d.3.5	1614-04	2	szt.	2	
				RAZEM	2
3.6		Instalacja odgromowa			
469	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m		
d.3.6	0602-04	12	m	12	
				RAZEM	12
470	KNNR 5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m		
d.3.6	0605-02	65	m	65	
				RAZEM	65
471	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		
d.3.6	0605-08	30	m	30	
				RAZEM	30
472	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm ²	szt		
d.3.6	0611-01	5	szt	5	
				RAZEM	5
473	KNNR 5	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
d.3.6	0612-06	5	szt	5	
				RAZEM	5
474	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
d.3.6	1304-01	1	szt	1	
				RAZEM	1
475	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
d.3.6	1304-02	4	szt	4	
				RAZEM	4
3.7		Oświetlenie terenu+waga+brama przesuwana+myjka ciśnieniowa			
476	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³		
d.3.7	0701-05	174*0,4*0,8	m ³	55,680	
				RAZEM	55,680
477	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
d.3.7	0706-01	Krotność = 2	m	174	
		174		RAZEM	174
478	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³		
d.3.7	0702-05	174*0,4*0,6	m ³	41,760	
				RAZEM	41,760
479	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m		
d.3.7	0705-01	20	m	20	
				RAZEM	20
480	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych AROT A 83 PS	m		
d.3.7	0705-01	2	m	2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
481 d.3.7	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm2, przykrycie folią 215-20-15	m		
			m	180,0	
				RAZEM	180,0
482 d.3.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do YAKXS 4x25 mm2 układanie kabla w rurach 20	m		
			m	20	
				RAZEM	20
483 d.3.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do YAKXS 4x25 mm2 zapas kabla przy latarniach. 15	m		
			m	15	
				RAZEM	15
484 d.3.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do YAKXS 4x25 mm2 wprowadzenie kabla do RS 4	m		
			m	4	
				RAZEM	4
485 d.3.7	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 60	m		
			m	60	
				RAZEM	60
486 d.3.7	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III 36	m		
			m	36	
				RAZEM	36
487 d.3.7	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, Słup stalowy ocynk prosty okrągły - 7m 6	szt		
			szt	6	
				RAZEM	6
488 d.3.7	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg - 0,5m 3	szt		
			szt	3	
				RAZEM	3
489 d.3.7	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg - trójramienny i czteroramienny 3	szt		
			szt	3	
				RAZEM	3
490 d.3.7	KNNR 5 1003-0302	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe 6	kpl		
			kpl	6	
				RAZEM	6
491 d.3.7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku 14	szt		
			szt	14	
				RAZEM	14
492 d.3.7	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2 7	szt		
			szt	7	
				RAZEM	7
493 d.3.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 7	odcinek odcinek		
				7	
				RAZEM	7
494 d.3.7	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur DVK 50 6	m		
			m	6	
				RAZEM	6
495 d.3.7	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle 18	m		
			m	18	
				RAZEM	18
496 d.3.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 50 26+3+12	m		
			m	41	
				RAZEM	41
497 d.3.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2-YKY 3x2,5 - waga 6	m		
			m	6	
				RAZEM	6
498 d.3.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2-LIYCY 8x0,5 - sterowanie waga 6	m		
			m	6	
				RAZEM	6
499 d.3.7	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do YKY 3x25,5mm2, przykrycie folią - zasilanie waga 26	m		
			m	26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
500	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, przewód LIY-CY 8x0,5mm ² - sterowanie	m	RAZEM	26
d.3.7	0713-01	26	m	26	
				RAZEM	26
501	KNNR 5	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YKY 3x2,5 - brama przesówna	m		
d.3.7	0203-01	6	m	6	
				RAZEM	6
502	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do YKY 3x25,5mm ² , przykrycie folią - zasilanie brama przesówna	m		
d.3.7	0707-0101	3	m	3	
				RAZEM	3
503	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, przewód YKY 3x2,5mm ² - zasilanie brama przesówna	m		
d.3.7	0713-01	3	m	3	
				RAZEM	3
504	KNNR 5	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -YKY 3x2,5 - myjka ciśnieniowa	m		
d.3.7	0203-01	6	m	6	
				RAZEM	6
505	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do YKY 3x25,5mm ² , przykrycie folią - zasilanie brama przesówna	m		
d.3.7	0707-0101	6	m	6	
				RAZEM	6
506	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, przewód YKY 3x2,5mm ² - zasilanie brama przesówna	m		
d.3.7	0713-01	12	m	12	
				RAZEM	12
507	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych - uziemienie słupa nr 21 linii SN GPZ Przewors - Tryńcza zgodnie z uzgodnieniem PGE Dystrybucja RE Jarosław	m		
d.3.7	0907-06	25	m	25	
				RAZEM	25
508	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - uziemienie słupa nr 21 linii SN GPZ Przewors - Tryńcza zgodnie z uzgodnieniem PGE Dystrybucja RE Jarosław	m		
d.3.7	0907-05	24	m	24	
				RAZEM	24
509		Kalkulacja własna - zabezpieczenie mechaniczne słupa nr 2 linii SN GPZ Przewors - ZNTK zgodnie z uzgodnieniem PGE Dystrybucja RE Jarosław	kpl		
d.3.7		1	kpl	1	
				RAZEM	1