

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku OSP w Solcu					
1 45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 0-19 d.1 0928-12	Demontaż drzwi, okien i bram 1,38*2,06+0,9*2,05*2+1,47*0,7*3+1,45*2,21*2	m ² m ²	 16,03	
				RAZEM	16,03
2	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 8,66*10,5	m ² m ²	 90,93	
				RAZEM	90,93
3	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie atyki 1,82*10,1+1,05*10,1+11,38	m ² m ²	 40,37	
				RAZEM	40,37
4	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu poz.2	m ² m ²	 90,93	
				RAZEM	90,93
5	KNR 4-04 d.1 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych poz.2	m ² m ²	 90,93	
				RAZEM	90,93
6	KNR 9-29 d.1 0107-02 analogia	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt pilśniowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² - okładzina podwójna 69,3	m ² m ²	 69,30	
				RAZEM	69,30
7	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie schodów 3,9*1,8*0,5	m ³ m ³	 3,51	
				RAZEM	3,51
8	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej poz.3*0,32	m ³ m ³	 12,92	
				RAZEM	12,92
9	KNR AT-27 d.1 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (9,86+7,18)*2*3,74-poz.1	m ² m ²	 111,43	
				RAZEM	111,43
10	KNR-W 4- d.1 01 0819-05	Rozebranie posadzek 69,3	m ² m ²	 69,30	
				RAZEM	69,30
11	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.1*0,01+poz.2*0,01+poz.3*0,01+poz.4*0,01+poz.5*0,01+poz.6*0,01+poz.7+poz.8+poz.9*0,01+poz.10*0,1	m ³ m ³	 28,46	
				RAZEM	28,46
12	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.1*0,05+poz.2*0,05+poz.3*0,05+poz.4*0,05+poz.5*0,05+poz.6*0,05+poz.7+poz.8+poz.9*0,03+poz.10*0,1	m ³ m ³	 46,63	
				RAZEM	46,63
2 ROBOTY MUROWE ŚCIANY NOŚNE					
13	KNR-W 2- d.2 02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (2*10,1+7,82)*0,26*0,25	m ³ m ³	 1,82	
				RAZEM	1,82
14	KNR-W 2- d.2 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 0,042	t t	 0,042	
				RAZEM	0,04
15	KNR-W 2- d.2 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0,165	t t	 0,165	
				RAZEM	0,17
16	KNR-W 2- d.2 02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - nadmurowanie 1,05*0,44*2	m ³ m ³	 0,92	
				RAZEM	0,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.2 02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm (0,95*2,05)*0,26+(10,10*0,67+10,10*1,43+8,63)*0,26	m ² m ²	8,26	
				RAZEM	8,26
3		KONSTRUKCJA DACHOWA			
18	NNRNKB d.3 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 0,3*(2*10,1+8,72)	m ² m ²	8,68	
				RAZEM	8,68
19	KNR-W 2- d.3 02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (2*10,5)*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	0,41	
				RAZEM	0,41
20	KNR-W 2- d.3 02 0405-01/ 02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 8.22 m - interpolacja 8,66*10,5	m ² m ²	90,93	
				RAZEM	90,93
21	KNR-W 2- d.3 02 0408-02 analogia	Stężenia połaciowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,3	m ³ m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
22	KNR AT-09 d.3 0102-03 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.20	m ² m ²	90,93	
				RAZEM	90,93
23	KNR 2-02 d.3 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.20	m ² m ²	90,93	
				RAZEM	90,93
24	NNRNKB d.3 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach poz.20	m ² m ²	90,93	
				RAZEM	90,93
25	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy, pas podrynnowy, pas nadrynnowy, atyka (2*1,2*(1,05*2+0,44*2)+16,7*0,25+16,7*0,45+1*(2*16,7+2*8,62))*0,64	m ² m ²	44,47	
				RAZEM	44,47
26	NNRNKB d.3 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm 5,00	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
27	NNRNKB d.3 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien 10,1	m m	10,10	
				RAZEM	10,10
28	KNR K-05 d.3 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	45320000-6	IZOLACJE ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU			
29	KNNR 1 d.4 0310-01 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. I-II (2*10,1+7,82)*0,8	m ³ m ³	22,42	
				RAZEM	22,42
30	KNR 9-23 d.4 0101-02	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie porowate (2*15,9+2*7,82)*0,64	m ² m ²	30,36	
				RAZEM	30,36
31	KNR AT-27 d.4 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa (2*15,9+2*7,82)*0,64	m ² m ²	30,36	
				RAZEM	30,36
32	KNR AT-27 d.4 0306-02	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe gruntowanie podłoża pionowego (2*15,9+2*7,82)*0,64	m ² m ²	30,36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30,36
33	KNR AT-27 d.4 0306-02	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe gruntowanie podłoża pionowego (2*15,9+2*7,82)*0,64	m ² m ²	30,36	
				RAZEM	30,36
34	KNR-W 2- d.4 02 0608-11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 10 cm pionowe na zaprawie z siatką metalową (2*15,9+2*7,82)*0,64	m ² m ²	30,36	
				RAZEM	30,36
35	KNR AT-27 d.4 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej (2*15,9+2*7,82)*0,64	m ² m ²	30,36	
				RAZEM	30,36
36	KNNR 1 d.4 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III poz.29	m ³ m ³	22,42	
				RAZEM	22,42
37	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (2*10,1+7,82)*0,8	m ² m ²	22,42	
				RAZEM	22,42
38	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (2*10,1+7,82)*0,5	m ² m ²	14,01	
				RAZEM	14,01
39	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.38	m ² m ²	14,01	
				RAZEM	14,01
40	KNR 0-11 d.4 0321-01	Opaska, chodnik z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - 30% kostki nowej poz.38	m ² m ²	14,01	
				RAZEM	14,01
41	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10,1*2+8,82	m m	29,02	
				RAZEM	29,02
42	KNR AT-25 d.4 0102-02	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 7,82+2*10,1	m m	28,02	
				RAZEM	28,02
5		DRENAŻ			
43	KNR 2-01 d.5 0610-02	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 0,4*0,4*(7,82+10,1*2)	m ³ m ³	4,48	
				RAZEM	4,48
44	KNR 2-28 d.5 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 125 mm z dodatkową otuliną z włókna kokosowego 10,1*2+8,82	m m	29,02	
				RAZEM	29,02
45	KNR 9-11 d.5 0202-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 2*(8,82+10,1*2)	m ² m ²	58,04	
				RAZEM	58,04
46	KNR-W 2- d.5 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 325 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6		POSADZKI I ŚCIANY DZIAŁOWE			
47	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gr 10cm 67,1*0,1	m ³ m ³	6,71	
				RAZEM	6,710
48	KNR 2-02 d.6 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (7,18+4,20+2,70)*0,3*0,3	m ³ m ³	1,27	
				RAZEM	1,27
49	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton gr 10cm poz.47*0,1	m ³ m ³	0,67	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,671
50	KNR 0-16 d.6 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm (3,16+4,32+4,02+2,70)*3,3-2,05*3	m ² m ²	40,71	
				RAZEM	40,71
51	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 67,1*2	m ² m ²	134,20	
				RAZEM	134
52	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr styropianu -E FS 100 gr 10 cm 67,1	m ² m ²	67,10	
				RAZEM	67,10
53	KNR 2-02 d.6 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwą - EPS 100 gr 5cm poz.52	m ² m ²	67,10	
				RAZEM	67,10
54	KNR 2-02 d.6 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm poz.52	m ² m ²	67,10	
				RAZEM	67,10
55	KNR 2-02 d.6 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5 poz.52	m ² m ²	67,10	
				RAZEM	67,10
56	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.52	m ² m ²	67,10	
				RAZEM	67,10
57	KNR 2-02 d.6 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną - w karo poz.52	m ² m ²	67,10	
				RAZEM	67,10
7	45410000-4	DOCIEPLENIE ELEWACJI ŚCIAN BUDYNKU			
58	KNR-W 2- d.7 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 6*(8,82+10,2*2)	m ² m ²	175,32	
				RAZEM	175,32
59	KNR 0-23 d.7 2611-02	Jednokrotne gruntowanie (8,2+10,1)*(5,50+0,45)+10,1*4,8	m ² m ²	157,37	
				RAZEM	157,37
60	KNR 0-23 d.7 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (2*10,1+8,22)-1,4	m m	27,02	
				RAZEM	27,02
61	KNR 0-23 d.7 2612-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 20 cm do ścian z ewentualnym wyrównaniem ścian dodatkowym styropianem poz.59	m ² m ²	157,37	
				RAZEM	157,37
62	KNR 0-23 d.7 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.61*4	szt szt	629,48	
				RAZEM	629,48
63	KNR 0-23 d.7 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.61	m ² m ²	157,37	
				RAZEM	157,37
64	KNR 0-23 d.7 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.61*0,05	m ² m ²	7,87	
				RAZEM	7,87
65	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5,2*2+2,05+2,05+1,4+4*(1,45+2*2,22)	m m	39,46	
				RAZEM	39,46
66	KNR 0-17 d.7 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz.59	m ²	157,37	
				RAZEM	157,37
67	KNR 0-23 d.7 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome i słupy poz.59	m ²		
			m ²	157,37	
				RAZEM	157,37
68	KNR 0-23 d.7 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża 0,3*(10,1*2+8,22)	m ²		
			m ²	8,53	
				RAZEM	8,53
69	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew (1,65*4)*0,3	m ²		
			m ²	1,98	
				RAZEM	1,98
8	45421100-5	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
70	KNR 0-19 d.8 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 1,47*2,22*4	m ²		
			m ²	13,05	
				RAZEM	13,05
71	KNR 0-19 d.8 0931-08	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wsp. 1,3 - alum. ciepłe 1,4*2,05	m ²		
			m ²	2,87	
				RAZEM	2,87
9		STOLARKA WEWNĘTRZNA			
72	KNR-W 2- d.9 02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane z obudową na ściany 3*(1+2,05+2,05)*0,3	m ²		
			m ²	4,59	
				RAZEM	4,59
73	KNR-W 2- d.9 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - tłoczone wzmocnione typu szkolnego 0,9*2*3	m ²		
			m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
10	45332200-5	INSTALACJA WODY			
74	KNNR 4 d.10 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
75	KNNR 4 d.10 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
76	KNR-W 2- d.10 19 0204-01 analogia	Kształtki do rur PEX 15	szt.		
			szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
77	KNNR 4 d.10 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 40	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
78	KNR 0-34 d.10 0101-10	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK gr 20 mm 40	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
79	KNR 0-40 d.10 0110-01 analogia	Zabezpieczenie masą ppoż. przejść przez stropy i ściany 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
80	KNR-W 2- d.10 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 12	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
81	KNR-W 2- d.10 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
82	KNRW 2-15 d.10 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2
83	KNR-W 2- d.10 15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	45332300-6	KANALIZACJA WEWNĘTRZNA			
84	KNR-W 2- d.11 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
85	KNR-W 2- d.11 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17*1,0	m	17,00	
				RAZEM	17,00
86	KNRW 2-15 d.11 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10
87	KNR-W 2- d.11 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
88	KNRW 2-15 d.11 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1
89	KNR-W 2- d.11 15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR-W 2- d.11 15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNR-W 2- d.11 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNR-W 2- d.11 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
12.1		Instalacja oświetleniowa			
93	KNNR 5 d. 1209-0401 12.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
94	KNNR 5 d. 0301-11 12.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
95	KNNR 5 d. 0302-01 12.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
96	KNNR 5 d. 0306-02 12.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
97	KNNR 5 d. 0307-02 12.1	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNNR 5 d. 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp2x1,5mm ²	m		
12.1		9*6	m	54,00	
				RAZEM	54,00
99	KNNR 5 d. 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY3x1,5mm ²	m		
12.1		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
100	KNNR 5 d. 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp4x1,5mm ²	m		
12.1		84	m	84,00	
				RAZEM	84,00
101	KNNR 5 d. 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -oprawa A1 wg dok. proj	kpl.		
12.1		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
102	KNNR 5 d. 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
12.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103	KNNR 5 d. 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujka ruchu mikrofalowa 3-zakresy sufitowa 360St	szt.		
12.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12.2		Instalacja zasilająca			
104	KNNR 5 d. 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
12.2		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
105	KNNR 5 d. 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
12.2		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
106	KNNR 5 d. 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
12.2		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
107	KNNR 5 d. 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda Data podwójne 90x45	szt.		
12.2		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
108	KNNR 5 d. 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
12.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109	KNNR 5 d. 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYżo 3*2,5mm ²	m		
12.2		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
110	KNNR 5 d. 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYżo 3*1,5mm ²	m		
12.2		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
12.3		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
111	KNNR 5 d. 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
12.3		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNNR 5 d. 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
12.3		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
113	KNNR 5 d. 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
12.3		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
114	KNNR 5 d. 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
12.3		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
115	KNNR 5 d. 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rura odgromowa	m		
12.3		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
116	KNNR 5 d. 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
12.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
117	KNNR 5 d. 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
12.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNNR 5 d. 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
12.3		2,25	m	2,25	
				RAZEM	2,25
119	KNR 5-08 d. 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
12.3		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
120	KNR 5-08 d. 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
12.3		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12.4		Pomiary i utylizacja materiałów			
121	KNNR 5 d. 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
12.4		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
122	KNNR 5 d. 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
12.4		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
123	KNNR 5 d. 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
12.4		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13		PRZYŁĄCZE KS ZE ZBIORNIKIEM			
124	KNR 2-01 d.13 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej (16)/1000	km		
			km	0,016	
				RAZEM	0,02
125	KNNR 1 d.13 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład kopalniami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV - 70% 16*1,0*1,6*0,7	m ³		
			m ³	17,92	
				RAZEM	17,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNNR 1 d.13 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - 30% 16*1,0*1,6*0,3	m ³ m ³	 7,68	 7,68
				RAZEM	7,68
127	KNNR 1 d.13 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (16*1,6)*2	m ² m ²	 51,20	 51,20
				RAZEM	51,20
128	KNNR 4 d.13 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 0,2*0,2*16	m ³ m ³	 0,64	 0,64
				RAZEM	0,64
129	KNNR 4 d.13 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 0,1*0,2*16	m ³ m ³	 0,32	 0,32
				RAZEM	0,32
130	KNNR 4 d.13 1411-04 analogia	Obsypka oraz nadsypka z materiałów sypkich - 30cm nad wierzch rury 0,2*0,35*16	m ³ m ³	 1,12	 1,12
				RAZEM	1,12
131	KNNR 1 d.13 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyląd. - przywóz piasku poz.128+poz.129+poz.130	m ³ m ³	 2,08	 2,08
				RAZEM	2,08
132	KNNR 1 d.13 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowylądowczymi poz.128+poz.129+poz.130+2,56	m ³ m ³	 4,64	 4,64
				RAZEM	4,64
133	KNNR 1 d.13 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odwóz ziemi pozostałej z podsypki, obsypki - za dalsze 5km Krotność = 10 poz.132	m ³ m ³	 4,64	 4,64
				RAZEM	4,64
134	KNNR 1 d.13 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 20,93	m ³ m ³	 20,93	 20,93
				RAZEM	20,93
135	KNNR 1 d.13 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi 20,93*0,1	m ³ m ³	 2,09	 2,09
				RAZEM	2,09
136	KNNR 4 d.13 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16	m m	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
137	KNNR 4 d.13 1403-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości. do ok. 3m 1	stud. stud.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
138	KNNR 4 d.13 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
139	KNNR 8 d.13 0529-02 kalkulacja indywidualna	Dostawa wraz z montażem kompletnego zbiornika bezodpływowego szczelnego o pojemności 10dm ³ wraz z płytą pokrywową, płytą wiazową,pokrywową. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
140	KNNR 4 d.13 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00