

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		62,00	m2	62,00	
				RAZEM	62,00
2 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		62,00	m2	62,00	
				RAZEM	62,00
3 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
5 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - dach	m3		
		60,60 * 0,10	m3	6,06	
				RAZEM	6,06
6 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzki	m3		
		60,60 * 0,15	m3	9,09	
				RAZEM	9,09
7 d.1	KNR 4-04 0601-01 analogia	Przewracanie murów z cegły za pomocą koparki	m3		
		2 * 6,0 * (3,06 + 2,85) / 2 * 0,30 + 10,10 * 3,06 * 0,30 + 10,10 * 2,85 * 0,3	m3	28,55	
		2 * 5,40 * (3,06 + 2,85) / 2 * 0,15	m3	4,79	
		2,30 * 2,90 * 0,15 + (1,50 + 1,10 + 1,90) * 2,90 * 0,10	m3	2,31	
		3,60 * 2,00 * 0,15 + (2,85 + 2,00) / 2 * 1,70 * 2	m3	9,33	
				RAZEM	44,98
8 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 12 km	m3		
		6,06 + 9,09 + 44,98	m3	60,13	
				RAZEM	60,13
9 d.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		8,50	m	8,50	
				RAZEM	8,50
10 d.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		12,80	m	12,80	
				RAZEM	12,80
11 d.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
13 d.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1	KNR-W 4-02 0421-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm ³ <i>robocizna</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		ROBOTY BUDOWLANE			
18 d.2	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary geodezyjne budowy R*0,955	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R*0,955	m ²		
		139,41 - (3,5 * 10,10 + 8,9 * 1,5)	m ²	90,71	
				RAZEM	90,71
20 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości R*0,955 Krotność = 7,6	m ²		
		poz. 18	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	KNR-W 2-01 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
	ławy	(0,50 + 0,27) * 0,47 * 63,00	m ³	22,80	
	stopy	(0,80 + 0,27) * (0,80 + 0,27) * 0,47 * 7	m ³	3,77	
				RAZEM	26,57
22 d.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) Pogłębienie R*0,955	m ³		
	ławy	(0,50 + 0,20) * 0,10 * 63,00	m ³	4,41	
	stopy	(0,80 + 0,20) * (0,80 + 0,20) * 0,10 * 3	m ³	0,30	
				RAZEM	4,71
23 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B10	m ³		
	ławy	(0,50 + 0,20) * 0,10 * 63,00	m ³	4,41	
		(0,77 + 0,20) * (0,59 - 0,25) * 0,10	m ³	0,03	
		(0,50 + 0,20) * (0,65 - 0,25) * 0,10	m ³	0,03	
	stopy	(0,80 + 0,20) * (0,80 + 0,20) * 0,10 * 3	m ³	0,30	
				RAZEM	4,77
24 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		64,5 / 1000	t	0,06	
				RAZEM	0,06

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
		262 / 1000	t	0,26	
				RAZEM	0,26
26 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m3		
	ławy	0,50 * 0,40 * 63,00	m3	12,60	
		0,77 * (0,59 - 0,25) * 0,40	m3	0,10	
		0,50 * (0,65 - 0,25) * 0,40	m3	0,08	
				RAZEM	12,78
27 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 1,5 m3	m3		
	stopy	0,80 * 0,80 * 0,40 * 3	m3	0,77	
				RAZEM	0,77
28 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
	oś 2	(1,56 + 2,85 + 3,24 + 3,24 + 2,85 + 1,56) * 0,24 * (0,55 - 0,28)	m3	0,99	
	oś E	(4,08 + 3,22) * 0,24 * (0,55 - 0,28)	m3	0,47	
	oś 4	(1,56 + 2,85 + 3,24 + 3,24 + 2,85 + 1,56) * 0,24 * (0,55 - 0,28)	m3	0,99	
	oś A	(4,08 + 3,22) * 0,24 * (0,55 - 0,28)	m3	0,47	
	oś 3	(1,56 + 2,85 + 3,24 + 3,24 + 2,85 + 1,56) * 0,24 * (0,55 - 0,28)	m3	0,99	
	oś C	(1,13) * 0,24 * (0,55 - 0,28)	m3	0,07	
				RAZEM	3,98
29 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		poz.26 / 0,40	m2	31,95	
				RAZEM	31,95
30 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(15,94 * 2 + 7,94 * 2) * 0,55	m2	26,27	
				RAZEM	26,27
31 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.30	m2	26,27	
				RAZEM	26,27
32 d.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. gr.17cm	m2		
		poz.30	m2	26,27	
				RAZEM	26,27
33 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian fundamentowych - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.30	m2	26,27	
				RAZEM	26,27
34 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3m R*0,955	m3		
		poz.21 + poz.22 - (poz.23 + poz.26 + poz.27 + poz.28)	m3	8,98	
				RAZEM	8,98
35 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 30cm	m3		
		94,88 * 0,30	m3	28,46	
				RAZEM	28,46
36 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr.10cm	m3		
		94,88 * 0,10	m3	9,49	
				RAZEM	9,49

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		poz.28 / (0,75 - 0,28)	m2	8,47	
				RAZEM	8,47
38 d.2	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ściany zewnętrzne	m2		
		(15,94 * 2 + 7,94 * 2) * (2,88 - 0,29 + 0,28)	m2	137,07	
		1 / 4 * 0,36 * 8,02^2 * 2	m2	11,58	
	otwory	-(2,35 * 8 + 0,54 * 2 + 3,00)	m2	-22,88	
				RAZEM	125,77
39 d.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m2		
		1 / 4 * 0,36 * 8,04^2	m2	5,82	
				RAZEM	5,82
40 d.2	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ściany wewnętrzne	m2		
		(0,12 + 0,67 + 1,16 + 0,12 + 3,30 + 0,12 + 3,30 + 0,12 + 0,12 + 2,67) * (2,88 - 0,29 + 0,28)	m2	33,58	
	otwory	-(2,10 * 2)	m2	-4,20	
				RAZEM	29,38
41 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8 + 2	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
42 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
43 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		1,20 * 8 + 2,40 * 4	m	19,20	
				RAZEM	19,20
44 d.2	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		4 * (2,38 + 0,75)	m	12,52	
		(10) * (5,26 - 2,38) + (4) * (4,96 - 2,38)	m	39,12	
				RAZEM	51,64
45 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		(0,67 + 0,10) * (0,42 + 0,10) + (0,20 + 0,10) * (1,13 + 0,10) + (0,40 + 0,10) * (0,46 + 0,10)	m2	1,05	
				RAZEM	1,05
46 d.2	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową z prętów czapki kominowej	m2		
		poz.45	m2	1,05	
				RAZEM	1,05
47 d.2	KNR 0-23 2614-09 analogia	Docieplenie kominów płytami styropianowymi gr.5cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		(0,67 * 2 + 0,42 * 2) * 0,70	m2	1,53	
		(0,20 * 2 + 1,13 * 2) * 1,20	m2	3,19	
		(0,40 * 2 + 0,46 * 2) * 0,70	m2	1,20	
				RAZEM	5,92
48 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 5 mm	t		
		(37,4) / 1000	t	0,04	
				RAZEM	0,04

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		$(108,6 + 13,7 + 9,6 + 13,6) / 1000$	t	0,15	
				RAZEM	0,15
50 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 mm	t		
		$(32,3) / 1000$	t	0,03	
				RAZEM	0,03
51 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
		$(478,5 + 38,4 + 28,4 + 37,7) / 1000$	t	0,58	
				RAZEM	0,58
52 d.2	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach, wymiany i żebra	m3		
	W1	$0,24 * 0,29 * 31,00$	m3	2,16	
	W2	$0,24 * 0,29 * 12,00$	m3	0,84	
	W5	$0,24 * 0,68 * 13,00$			
				RAZEM	3,00
53 d.2	KNR 2-02 0210-06	Belki, nadproża i podciągi, żelbetowe	m3		
	W3	$0,24 * 0,29 * 3,50$	m3	0,24	
	W4	$0,24 * 0,33 * 3,00$	m3	0,24	
	P-01	$0,24 * 0,33 * (0,56 + 0,24 + 3,00 + 0,24 + 3,00 + 0,24 + 0,56)$	m3	0,62	
				RAZEM	1,10
54 d.2	KNR 2-02 0212-07 analogia	Dodatkowe belki w stropach	m3		
	WZ-1	$0,24 * 0,24 * 1,20$	m3	0,07	
	ZR-1	$0,10 * 0,24 * 15,00$	m3	0,36	
	ZE-01	$0,48 * 0,24 * 3,84$	m3	0,44	
				RAZEM	0,87
55 d.2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne	m3		
	SL-1	$0,24 * 0,24 * (2,88 - 0,33 + 0,55) * 3$	m3	0,54	
				RAZEM	0,54
56 d.2	KNR 2-02 0211-04	Usztywnienie w ścianach murowanych dwustronnie deskowane	m3		
	oś A	$0,24 * 0,24 * (4,00 - 3,03) * 2$	m3	0,11	
	oś E	$0,24 * 0,24 * (4,00 - 3,03) * 2$	m3	0,11	
	oś 1	$0,24 * 0,24 * (3,63 - 2,88) * 2$	m3	0,09	
	oś 2	$0,24 * 0,24 * (3,63 - 2,88) * 2$	m3	0,09	
				RAZEM	0,40
57 d.2	KNR 2-02 1218-01 analogia	Kotwy stalowe fi 16 mm do zamocowania murłaty R*0,4	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
58 d.2	KNR-W 2-02 0214-01 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0	m2		
		$15,30 * (4,08 + 3,22)$	m2	111,69	
				RAZEM	111,69
59 d.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		$(15,30 * 2 + 1,50 * 2) * 0,24$	m2	8,06	
				RAZEM	8,06
60 d.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		2,59	m3	2,59	
				RAZEM	2,59

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew .		
		0,92	m ³ drew .	0,92	
				RAZEM	0,92
62 d.2	KNR 2-02 0407-04 analogia	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew .		
		0,26	m ³ drew .	0,26	
				RAZEM	0,26
63 d.2	KNR 2-02 0406-03	Deska koszuwa, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew .		
		0,18	m ³ drew .	0,18	
				RAZEM	0,18
64 d.2	KNR 2-02 0406-03	Podłużnica kalenicowa, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew .		
		0,24	m ³ drew .	0,24	
				RAZEM	0,24
65 d.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew .		
		0,99	m ³ drew .	0,99	
				RAZEM	0,99
66 d.2	NNRNKB 202 0539-03 analogia	Montaż taśm usztywniających	m		
		17,25	m	17,25	
				RAZEM	17,25
67 d.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
	20st.	$(16,94 * 9,44 + 9,76 * 1,11) * 1,064$	m ²	181,68	
	25st.	$(0,94 * 7,22) * 1,103 * 2$	m ²	14,97	
				RAZEM	196,65
68 d.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
		poz. 67	m ²	196,65	
				RAZEM	196,65
69 d.2	KNR K-05 0105-03	Montaż łat przy rozstawie krokwi do 100 cm	m ²		
		poz. 67	m ²	196,65	
				RAZEM	196,65
70 d.2	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m ²		
		poz. 67	m ²	196,65	
				RAZEM	196,65
71 d.2	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		$16,94 + (0,68 + 0,43 + 1,25 + 3,49)$	m	22,79	
				RAZEM	22,79

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2	KNR 2-02 0409-06	Deska wiatrowa i deska okapowa przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		$(0,15 + 0,20) * (3,59 + 1,11 + 1,11 + 3,59 + 7,22 + 16,94 + 7,22) * 0,028$	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
73 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(4,88 * 2) * 1,064 * (0,25 + 0,35)$	m2	6,23	
		$(9,44 * 2) * 1,064 * (0,25 + 0,35)$	m2	12,05	
		$(3,59 + 1,11 + 1,11 + 3,59 + 7,22 + 16,94 + 7,22) * (0,15 + 0,20)$	m2	14,27	
				RAZEM	32,55
74 d.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		$3,59 + 1,11 + 1,11 + 3,59 + 7,22 + 16,94 + 7,22$	m	40,78	
				RAZEM	40,78
75 d.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		$3,59 + 1,11 + 1,11 + 3,59 + 16,94$	m	26,34	
				RAZEM	26,34
76 d.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 7 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		$7,22 * 2$	m	14,44	
				RAZEM	14,44
77 d.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		$3,40 * 4$	m	13,60	
				RAZEM	13,60
78 d.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		$3,20 * 2$	m	6,40	
				RAZEM	6,40
79 d.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m2		
		$(1,53 * 3 + 3,84 * 4 + 1,18 + 0,77 + 0,60 + 2,98 * 5 + 1,85 + 3,30 + 3,30 + 1,71 + 1,53) * (2,64 + 0,28)$	m2	143,34	
	otwory	$-(1,89 * 2 + 2,10 * 5)$	m2	-14,28	
				RAZEM	129,06
80 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		$2 + 5$	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
81 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		$7 * 1,20$	m	8,40	
				RAZEM	8,40
82 d.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		94,88	m2	94,88	
				RAZEM	94,88
83 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr.20cm	m2		
		poz.82	m2	94,88	
				RAZEM	94,88
84 d.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.82	m2	94,88	

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	94,88
85 d.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.82	m2	94,88	
				RAZEM	94,88
86 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		poz.82	m2	94,88	
				RAZEM	94,88
87 d.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową z prętów fi 4,5-6 mm, oczka 10x10cm	m2		
		poz.82	m2	94,88	
				RAZEM	94,88
88 d.2	KNR-W 2-02 1003-01 analogia	OknaPCV z szybami obustronnie bezpiecznymi, białe otwierane	m2		
		0,54 * 2 + 3,00	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
89 d.2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV białych	szt		
		2 + 1	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
90 d.2	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice zewnętrzne fabrycznie gotowe	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
91 d.2	KNNR 2 1104-05 analogia	drzwi wejściowe zewnętrzne ocieplone z kompletem klamek i dodatkowym zamkiem	m2		
		(1,00 * 2,30) * 2	m2	4,60	
		(1,00 * 2,30) * (4 + 2)	m2	13,80	
				RAZEM	18,40
92 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.20cm	m2		
		15,30 * 7,30	m2	111,69	
				RAZEM	111,69
93 d.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr.10cm	m2		
		poz.92	m2	111,69	
				RAZEM	111,69
94 d.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej - jedna warstwa	m2		
		poz.92	m2	111,69	
				RAZEM	111,69
95 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.38 + poz.40 * 2 + poz.79 * 2	m2	442,65	
				RAZEM	442,65
96 d.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.58	m2	111,69	
				RAZEM	111,69
97 d.2	NNRNKB 202 2802-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m2		
		(1,53 * 8 + 1,71 * 4 + 3,36 * 4 + 3,36 * 4 + 1,83 * 4 + 1,05 * 2 + 1,05 * 2 + 2,95 * 2 + 1,65 * 4 + 1,21 * 2 + 1,86 * 4 + 1 * 4 + 1,88 * 2 + 1,82 * 2 - 0,9 * 4 - 1 * 14) * 2,10	m2	154,64	

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	154,64
98 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		10 + 4	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
99 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.95 - poz.97	m2	288,01	
				RAZEM	288,01
100 d.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		3,06 + 4,38 + 7,13 + 6,11 + 3,23 + 3,23 + 5,98 + 3,32 + 7,79 + 2,83 + 6,58	m2	53,64	
				RAZEM	53,64
101 d.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		16,32 + 12,46 + 12,46	m2	41,24	
				RAZEM	41,24
102 d.2	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice metalowe wewnętrzne fabrycznie wykończone	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
103 d.2	KNR 2-02 1019-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone białe	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
104 d.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr.10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		1 / 4 * 0,36 * 8,04^2	m2	5,82	
				RAZEM	5,82
105 d.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr.18 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		(2,20 + 1,52 + 2,28 + 2,66 + 2,20 + 1,96 + 3,70 + 2,07 + 2,07) * 2,33	m2	48,14	
	otwory	-(3,00)	m2	-3,00	
				RAZEM	45,14
106 d.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr.20 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		(15,94 * 2 + 7,94 * 2) * 2,45	m2	117,01	
	otwory	-(2,35 * 8 + 0,54 * 2 + 3,00)	m2	-22,88	
		-poz.105	m2	-45,14	
				RAZEM	48,99
107 d.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr.24 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		(15,94 * 2 + 7,94 * 2) * 0,60	m2	28,66	
		1 / 4 * 0,36 * 8,02^2 * 2	m2	11,58	
				RAZEM	40,24
108 d.2	KNR 0-23 2614-09 analogia	Przygotowanie podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,34 * 4 * 2,55 * 3	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
109 d.2	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany pod podsufitki	m2		
		0,94 * 7,22 * 2	m2	13,57	
		8,20 * 1,50	m2	12,30	
		(16,94 * 9,44 + 9,76 * 1,11 - (16,02 * 7,94 + 8,04 * 1,50)) * 1,064	m2	33,50	
				RAZEM	59,37
110 d.2	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm - deski mocowane do konstrukcji drewnianej dachu R*0,955	m2		
		poz.109	m2	59,37	
				RAZEM	59,37
111 d.2	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		poz.109	m2	59,37	
				RAZEM	59,37
112 d.2	KNR-W 2-02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm - parapety	m2		
		(1,00 * 2 + 2,00) * 0,25	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.2	KNR-W 2-02 0908-01	Tynki zewnętrzne nakrapiane szlachetne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.105	m2	45,14	
		16,02 * 0,15	m2	2,40	
				RAZEM	47,54
3		ROBOTY SANITARNE			
114 d.3	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3		
		(11,00 + 68,00) * (1,20 + 1,60) / 2 * 0,80	m3	88,48	
				RAZEM	88,48
115 d.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm R*0,955	m2		
		79,00 * 0,80	m2	63,20	
				RAZEM	63,20
116 d.3	KNR 2-18 0501-03 analogia	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich o grub.20 cm R*0,955 Krotność = 2	m2		
		79,00 * 0,80	m2	63,20	
				RAZEM	63,20
117 d.3	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		88,48 - 79,00 * 0,80 * 0,30	m3	69,52	
				RAZEM	69,52
118 d.3	KNR 2-01 0212-08 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m3		
		88,48 - 69,52	m3	18,96	
				RAZEM	18,96
119 d.3	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.3	KNR-W 2-18 0807-01	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 63 mm	m		
		79	m	79,00	

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy:	przył ącz.		
		1	przył ącz.	1,00	
				RAZEM	79,00
				RAZEM	1,00
121 d.3	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R*0,955	m		
		79,00	m	79,00	
				RAZEM	79,00
126 d.3	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie armatury wodociągowej na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
127 d.3	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3		
		-przyłące $19,80 * (1,55 + 0,75) / 2 * 0,80$	m3	18,22	
				RAZEM	18,22
128 d.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm R*0,955	m2		
		$19,80 * 0,80$	m2	15,84	
				RAZEM	15,84
129 d.3	KNR 2-18 0501-03 analogia	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich o grub.20 cm R*0,955 Krotność = 1,5	m2		
		$19,80 * 0,80$	m2	15,84	
				RAZEM	15,84
130 d.3	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		$18,22 - 19,80 * 0,80 * 0,30 - (1,55 + 1,05) * 0,14$	m3	13,10	
				RAZEM	13,10

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.3	KNR 2-01 0212-08 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m3		
		18,22 - 13,10	m3	5,12	
				RAZEM	5,12
132 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		19,80	m	19,80	
				RAZEM	19,80
133 d.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315- 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
134 d.3	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.3	KNNR 4 0140-03 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 25 mm montowane na konsoli montażowej z dwoma zaworami odcinającymi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.3	KNNR 4 0130-03 analogia	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.3	KNNR 4 0130-03 analogia	Filtr wodny o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.3	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1 + 4	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
139 d.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.3	KNR-W 2-15 0134-06	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm - 6 bar	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
142 d.3	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawory redukcyjne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm do ciśn. 6 bar	szt.		
		1, { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 2 }	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.3	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
145 d.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
146 d.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
147 d.3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
148 d.3	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
149 d.3	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
150 d.3	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
151 d.3	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
152 d.3	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
153 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
154 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
155 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
156 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm do spluczki i pisuaru	szt.		
		6 + 5	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.3	KNR-W 2-15 0139-02 analogia	Termostatyczny zawór 3-drogowy dn 20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
158 d.3	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża dn15	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
159 d.3	KNR-W 2-15 0135-02 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża dn20 i 3/4" oraz do pralki i zmywarki	szt.		
		1 + 2	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
160 d.3	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Podgrzewacz ciepłej wody o poj. 120 dm3	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
161 d.3	KNR-W 2-15 0509-01 analogia	Przepływowe naczynie zbiorcze 12dm3 typ DD	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
162 d.3	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki elektryczne 230V o mocy 500 W	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
163 d.3	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki elektryczne 230V o mocy 600 W	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
164 d.3	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki elektryczne 230V o mocy 800 W	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
165 d.3	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki elektryczne 230V o mocy 1500 W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.3	KNR 508 0403-0200 analogia	Elektryczna mata grzewcza o mocy 300 W wraz z regulatorem i czujnikiem temperatury podłogi i powietrza, zasilanie 1x230V	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
167 d.3	KNR 508 0403-0200 analogia	Elektryczna mata grzewcza o mocy 400 W wraz z regulatorem i czujnikiem temperatury podłogi i powietrza, zasilanie 1x230V	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
168 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
169 d.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
171 d.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
172 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - rewizja	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
173 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		8	pode j.	8,00	
				RAZEM	8,00
174 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		7	pode j.	7,00	
				RAZEM	7,00
175 d.3	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający fi 50mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
176 d.3	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
177 d.3	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
179 d.3	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe + kabina	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
180 d.3	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
181 d.3	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.3	BRAK KNNR 40230-5	poręcze dla niepełnosprawnych montowane w toalecie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
183 d.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
184 d.4	KNRw 201 0701-0300	[KOD NORMA: KNRw 2-01 0701-0302]Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
185 d.4	KNRw 201 0704-0300	[KOD NORMA: KNRw 2-01 0704-0303]Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
186 d.4	KNNR 5 0706-0100	[KOD NORMA: KNNR 5 0706-0100]Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
187 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - rura karbowana DVK 50 R*0,955	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
188 d.4	KNR 5 0203- 03 analogia	Kabel YKYżo 5x16mm2 prowadzony w rurze ochronnej AROT	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
189 d.4	KNR 5 0203- 03 analogia	Kabel YKYżo 5x10mm2 prowadzony w rurze ochronnej AROT	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
190 d.4	KNR 5 0203- 03 analogia	Kabel YKYżo 3x10mm2 prowadzony w rurze ochronnej AROT	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
191 d.4	KNNRw 5 0403-0100	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych - rozdzielnica RGnN	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
192 d.4	KNR 508 0802-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle, objętość do 1,00 dm3 pod rozdzielnicę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.4	KNR 508 0802-0800	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle.dodatek za każdy dm3 powyżej 1 dm3 -	szt.		
		120	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
194 d.4	KNR 508 0401-1200	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące m 10	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
195 d.4	KNR 508 0404-0100	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - TE	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
196 d.4	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły	m		
		785	m	785,00	
				RAZEM	785,00

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.4	KNNR 5 1208-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		785	m	785,00	
				RAZEM	785,00
198 d.4	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
		109	szt.	109,00	
				RAZEM	109,00
199 d.4	KNNR 508 0107-0200	Rury winidurkowe o średnicy do 40 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
200 d.4	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe układane na podłożu innym niż betonowym - YDY 2x1,5mm ²	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
201 d.4	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe układane na podłożu innym niż betonowym - YDY 3x1,5mm ²	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
202 d.4	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe układane na podłożu innym niż betonowym - YDY 5x1,5mm ²	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
203 d.4	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe układane na podłożu innym niż betonowym - YDY 3x2,5mm ²	m		
		550	m	550,00	
				RAZEM	550,00
204 d.4	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe układane na podłożu innym niż betonowym - YDY 5x2,5mm ²	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
205 d.4	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt.		
		59	szt.	59,00	
				RAZEM	59,00
206 d.4	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm, pojedyncze	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
207 d.4	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm ² przykręcane	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
208 d.4	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm ² przykręcane podwójne	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
209 d.4	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 16/2,5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
210 d.4	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 16/2,5 mm ² , podwójne	szt.		
		3	szt.	3,00	

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
211 d.4	KNNR 5 0308-0400	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 3-f, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 32/10 mm ² przykręcane	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
212 d.4	KNNR 5 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, schodowy, krzyżowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
213 d.4	KNNR 5 0307-0100	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
214 d.4	KNNR 5 0307-0100	Łączniki instalacyjne podtynkowe, jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
215 d.4	KNR 508 0401-0800	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
216 d.4	KNR 508 0511-0400	Montaż na gotowym podłożu opraw z podłączeniem - kinkiet	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
217 d.4	KNR 508 0511-0400	Montaż na gotowym podłożu opraw z podłączeniem - plafon	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
218 d.4	KNR 508 0511-0400	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
219 d.4	KNR 508 0511-0400	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
220 d.4	KNR 508 0511-0400	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
221 d.4	KNR 508 0604-0400	Montaż zwodów poziomych i pionowych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm,	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
222 d.4	KNR 508 0619-0100	Montaż uchwytów do dachu i rynien	szt.		
		170	szt.	170,00	
				RAZEM	170,00
223 d.4	KNR 508 0618-0200	Łączenie pręta średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęźnych	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
224 d.4	KNR 508 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik w obudowie do gruntu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
225 d.4	KNR 508 0621-0200	Montaż osłon przewodów uziemiających	szt.		

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
226 d.4	KNNR 5 0202-0200	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych bruzdach, przekrój przewodu 4 mm ²	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
227 d.4	KNNR 5 0202-0200	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych bruzdach, przekrój przewodu 10 mm ²	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
228 d.4	KNNR 508 0403-0200	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 4 otworów mocujących - listwy wyrównawcze	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
229 d.4	KNNR 508 0608-0700	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
230 d.4	KNNRw 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
231 d.4	KNNRw 5 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	pomi ar		
		30	pomi ar	30,00	
				RAZEM	30,00
232 d.4	KNNRw 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
233 d.4	KNNRw 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
234 d.4	KNNRw 5 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
235 d.4	KNNRw 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
236 d.4	KNNRw 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
237 d.4	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
238 d.4	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
239 d.4	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1,00	

ZAPLECZE SPORTOWO-REKREACYJNE W SIEKIERCZYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
240 d.4	KNNR 5 1304-0400	Badania i pomiary instalacji odgromowej, za każdy następny pomiar	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
5		DOJŚCIA I DOJAZDY			
241 d.5	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
		114,00	m2	114,00	
				RAZEM	114,00
242 d.5	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2		
		114,0	m2	114,00	
				RAZEM	114,00
243 d.5	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
244 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		80,00 * 0,20 * 0,20	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
245 d.5	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2 -	m2		
		114	m2	114,00	
				RAZEM	114,00