

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU OŚWIATY NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ  
ADRES INWESTYCJI : USARZÓW DZ. NR EWID. 10/2  
INWESTOR : GMINA LIPNIK  
ADRES INWESTORA : siedziba: LIPNIK 20, 27-540 LINIK  
BRANŻA : BUDOWLANE, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Zaremba upr. bud. nr KL-195/85  
DATA OPRACOWANIA : maj 2022

---

Poziom cen : 2022

### NARZUTY

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUD. OŚWIATY NA ŚWIETLICĘ WIEJSKA</b>					
1	45110000-1	<b>ROBOTY W ZAKRESIE ROZBIÓRKI</b>			
1.1	KNR-W 4-01 0348-01 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych  5.0*0.4*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.480	  <b>RAZEM</b> <b>0.480</b>
1.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.24*1.0*2.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.552	  <b>RAZEM</b> <b>0.552</b>
1.3	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. 3.17*(1.5*2+2.5+3.28)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.833	  <b>RAZEM</b> <b>27.833</b>
1.4	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 10% powierzchni tynków 536.744*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.674	  <b>RAZEM</b> <b>53.674</b>
1.5	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 10% powierzchni stropów 230.96*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.096	  <b>RAZEM</b> <b>23.096</b>
1.6	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek  1.72+6.01+11.50+38.75+1.25+4.6+10.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.530	  <b>RAZEM</b> <b>74.530</b>
1.7	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  42.06+27.65+28.78+35.82+21.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156.110	  <b>RAZEM</b> <b>156.110</b>
1.8	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody 1.0*2.0*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.600	  <b>RAZEM</b> <b>1.600</b>
1.9	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego - dla kanalizacji 12.0	m  m	  12.000	  <b>RAZEM</b> <b>12.000</b>
1.10	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników  0.9*4+1.2*10+1.45*5	m  m	  22.850	  <b>RAZEM</b> <b>22.850</b>
1.11	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  11	szt.  szt.	  11.000	  <b>RAZEM</b> <b>11.000</b>
1.12	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  1.07*2.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.408	  <b>RAZEM</b> <b>2.408</b>
1.13	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu z parteru budynku  0.48+0.552+27.84*0.15+76.7*0.02+74.5*0.02+156.11*0.01+1.6+22.85*0.4*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.850	  <b>RAZEM</b> <b>11.850</b>
1.14	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km z jego utylizacją 11.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.850	  <b>RAZEM</b> <b>11.850</b>
1.15	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 11.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.850	  <b>RAZEM</b> <b>11.850</b>
2	45421000-4	<b>STOLARKA DRZWIOWA WEWN.</b>			
2.1	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  2.5	m  m	  2.500	  <b>RAZEM</b> <b>2.500</b>
2.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane  0.9*2.1*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.900	  <b>RAZEM</b> <b>18.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. tłoczone wzmocnione - 1 szt z okienkiem podawczym 18.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.900	 18.900
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - aluminium zimne  1.07*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.408	 2.408
				<b>RAZEM</b>	<b>2.408</b>
2.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ze ścainką - alum. zimne - drzwi o wym. 140x210cm 3.17*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.608	 7.608
				<b>RAZEM</b>	<b>7.608</b>
<b>3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
3.1	KNR-W 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 23.096	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.096	 23.096
				<b>RAZEM</b>	<b>23.096</b>
3.2	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 53.674	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.674	 53.674
				<b>RAZEM</b>	<b>53.674</b>
3.3	KNR-W 2-02 0808-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szerokości 15 cm 32*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	 4.800
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
3.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  230.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.960	 230.960
				<b>RAZEM</b>	<b>230.960</b>
3.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  536.744	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 536.744	 536.744
				<b>RAZEM</b>	<b>536.744</b>
3.6	KNR 0-12II 0829-01	Przygotowanie podłoża  2.1*(2.75*2+4.18*2+2.48*2+2.38*2+0.2)-0.9*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.403	 44.403
				<b>RAZEM</b>	<b>44.403</b>
3.7	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą  2.1*(2.75*2+4.18*2+2.48*2+2.38*2+0.2)-0.9*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.403	 44.403
				<b>RAZEM</b>	<b>44.403</b>
3.8	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 5*3+2.1+4.0	m m	 21.100	 21.100
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
3.9	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne  3+6	szt. szt.	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3.10	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 3.17*(16.71*2+2.44*2+2+9.94*2+5.78*5+7.36*2+5.41*4+4.03*2+2.97*4+6.02*2+5.95*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 536.744	 536.744
				<b>RAZEM</b>	<b>536.744</b>
3.11	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 1.72+6.01+11.5+42.06+56.89+5.52+33.09+1.25+35.82+10.7+4.6+21.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.960	 230.960
				<b>RAZEM</b>	<b>230.960</b>
3.12	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 536.744+230.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 767.704	 767.704
				<b>RAZEM</b>	<b>767.704</b>
3.13	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 767.704	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 767.704	 767.704
				<b>RAZEM</b>	<b>767.704</b>
3.14	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>4</b>	<b>45430000-0</b>	<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
4.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.7*0.07	m <sup>3</sup>	0.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.749</b>
4.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 10.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
4.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
4.4	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zarte na gładko 10.7+42.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.760</b>
4.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 241.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	241.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.710</b>
4.6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 294.66-46.05-3.15-2.15-1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	241.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.710</b>
4.7	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 11.5+6.01+5.52+1.72+1.25+4.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
4.8	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 6.0+4.0+9.0+4.5	m		
			m	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
4.9	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe termozgrzewalne z wyw. na ściany 10 cm (42.06+56.89+33.09+35.82+10.7+21.8)*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.396</b>
<b>5</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODY</b>			
5.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22	m		
			m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
5.2	KNRW 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm 26	m		
			m	26	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
5.3	KNZ 15 23- 04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm 48	m		
			m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
5.4	KNRW 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm 5	szt		
			szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5.5	KNRW 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 48	m		
			m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
5.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5.7	KNRW 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm 2+1	szt		
			szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
5.8	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.9	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Montaż tuleji ochronnych 6	szt		
			szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.10	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.11	KNNR 4 0508-01 analogia	Zasobnik ciepła o pojemności 200 dm <sup>3</sup> z wbudowaną pompą ciepła powietrze-woda o mocy 3 kW wewnątrz budynku zasilanie jednofazowe przewodami 3x2,5m <sup>2</sup> - 230V 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>45332300-6</b>	<b>KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA</b>			
6.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6.3	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 5	szt. szt.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
6.4	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6.5	KNRW 2-15 0230-01	Umywarka pojedyncza porcelanowa 2	kpl. kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
6.6	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.7	KNRW 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" w tym 1 szt dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6.8	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.9	KNRW 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6.10	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.11	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1/2 cegły 3	szt. szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
6.12	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.13	KNR 2-15/ GEBERIT 0103-01 analogia	Montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych - uchwyt przy WC 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0103-01 analogia	Montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych - uchwyt przy umywalkowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.15	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 3.3*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7</b>	<b>45310000-3</b>	<b>WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
7.1	kalk. własna	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.2	KNNR 5 0404-01	Tablica rozdzielcza 3x12 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7.4	KNNR 5 0406-01	Gniazdo siłowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.5	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		1140	m	1 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 140.000</b>
7.7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDYp-3x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		520	m	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
7.8	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył YDYp-3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		650	m	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
7.9	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		96	szt.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
7.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
7.11	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7.12	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
7.13	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
7.14	KNNR 5 0309-03	Wyłączniki ppoż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.15	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		41	szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
7.16	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe typu LED 2x18W	kpl.		
		14+9+4+2+2	kpl.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
7.17	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe typu LED 1x40W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7.18	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe typu LED 1x18W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.19	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7.20	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne - EW 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7.21	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7.22	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 12	pomiar pomiar	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7.23	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 16	prób. prób.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7.24	KNR 5-06 1005-07 analogia	Montaż instalacji internetowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.25	KNR 5-06 1005-07 analogia	Montaż instalacji telewizyjnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 45315100-9 INSTALACJA PANELI FOTOWOLTAICZNYCH</b>					
8.1	KNR-W 5-08 0701-18	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na stropie (do 4 mocowań) 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8.2	KNR-W 5-08 0208-06	Kable fotowoltaiczne z zaciskami - kompletne 44	m m	 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
8.3	KNR-W 5-08 0402-08 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące - panele fotowoltaiczne o całkowitej mocy 3kWp - moc 1 szt panela 300 Wp 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8.4	KNR-W 5-08 0402-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - falownik + inwerter 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8.5	KNR-W 5-08 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - zestaw ochronników strona AC 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8.6	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm i ich zabezpieczenie przeciwilgociowe 2	otw. otw.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8.7	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa 1x12 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8.8	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 40A/ 100mA 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8.9	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - N2XH5x16mm <sup>2</sup> 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
8.10	KNR-W 5-08 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - puszką p.t 20x20 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8.11	KNR-W 5-10 0315-12	Montaż przepustów rurowych w stropach i dachu	prze- pust.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	prze- pust.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>	<b>45233226-9</b>	<b>CHODNIK I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
9.1	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 24*3+7*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
9.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III 82.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
9.3	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 82.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
9.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 7 cm 82.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
9.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki, podjazd z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 82.5+23*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.400</b>
9.6	KNNR 6 0403-03 analogia	Palisada 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 24+11.5*2+1.2	m m	48.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.200</b>
9.8	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych 7.5	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
9.9	KNR-W 2-02 1207-04	Pochwyty ze stali nierdzewnej przy ścianie budynku dla niepełnosprawnych 7.5	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
9.10	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 - ziemia z wykopów 15.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9.11	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 150.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
9.12	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Dostawa i montaż koszy na śmieci składający się z drewnianej impregnowanej konstrukcji z wkładem z blachy ocynkowanej-kosz przytwierdzony do płyty betonowej 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9.13	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż ławki z oparciem składającej się z: - istalowy stelaż malowany proszkowo zakotwiony w gruncie za pomocą stóp fundamentowych - 1 kpl - siedzisko z desek gr. 34mm - 1 kpl - oparcie z desek gr. 34mm - 1 kpl 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9.14	KNR 2-23 0310-03 analogia	Dostawa i montaż stojaka na rowery na terenie utwardzonym - 5 stanowisk 1 kpl 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>