

Załącznik nr 12 do SIWZ

Przedmiar robót

Obiekt ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ
Budowa NOWA WIEŚ EŁCKA ul. MAŁECKICH 30 1 dz.nr 10 19-300 EŁK

Sporządził Kazimierz Nowicki

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przygotowana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE, INSTALACJE C.O, KOTŁOWNIA		
		1. KOTŁOWNIA i INSTALACJE C.O.		
1	KNR 2-15 0503/05	Kotły podajnikiem ślimakowym TILINGER typ 15 kW	kocioł	1,000
2	KNR 2-15 0506/01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm ³	szt	1,000
		1	razem	1,000
3	KNR 2-15 0507/01	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego pionowe -6 bar	szt	1,000
		1	razem	1,000
4	KNR 2-15 0414/01	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 1/2" 16 bar	szt	1,000
		1	razem	1,000
5	KNR 2-15 0403/02	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	7,500
		7,5	razem	7,500
6	KNR 2-15 0505/01	Wymienniki ciepła typu JAD	kpl	1,000
		1	razem	1,000
7	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25-32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	25,000
		25	razem	25,000
8	KNR 2-15 0409/02	Zawory zeliwne zaporowe i zwrotne, kołnierzowe o średnicy nominalnej 25-32mm	szt	2,000
		2	razem	2,000
9	KNR 2-15 0410/02	Zawory stalowe zaporowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	9,000
		9	razem	9,000
10	KNR 2-15 0410/01	Zawory stalowe zaporowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 15-20mm	szt	2,000
		2	razem	2,000
11	KNR 2-15 0508/01 analogia	Urządzenia współpracujące z kotłami	kpl	5,000
		5	razem	5,000
12	KNR 2-15 0413/02	Zawory regulacyjny czterodrogowy DN20 kv=6,3	szt	1,000
		1	razem	1,000
13	KNRw 2-15 0530/1	Czujniki i regulatory temperatury	szt	3,000
		3	razem	3,000
14	KNR w2-15 0516/01	Próba szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych	węzeł	1,000
		1	razem	1,000
15	KNR w2-15 0517/01	Uruchomienie węzłów cieplnych	kpl	1,000
		1	razem	1,000
16	KNR 2-15 0403/02	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	24,000
		24	razem	24,000
17	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	21,000
		21	razem	21,000

ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-15 0419/01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o długości 660mm 4	kpl	4,000
			razem	kpl
19	KNR 2-15 0419/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o długości 660mm 5	kpl	5,000
			razem	kpl
20	KNR W 2-15 0425/1	Grzejniki łazienkowe 1	kpl	1,000
			razem	kpl
21	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm 9	szt	9,000
			razem	szt
22	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm RN-N-K 1	szt	1,000
			razem	szt
23	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych 45	m	45,000
			razem	m
2. INSTALACJA WOD.-KAN. I CWU				
24	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7,6*2	m	15,200
			razem	m
25	KNR 2-15u1 000600/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6,8	m	6,800
			razem	m
26	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm 22	szt	22,000
			razem	szt
27	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm 4	szt	4,000
			razem	szt
28	KNR 2-15 0108/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl	1,000
			razem	kpl
29	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15-20mm 1	szt	1,000
			razem	szt
30	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 3	szt	3,000
			razem	szt
31	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1,000
			razem	szt
32	KNR W 2-15 0143/1	Podgrzewacz wody 4	kpl	4,000
			razem	kpl
33	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 9	m	9,000
			razem	m
34	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 16	m	16,000
			razem	m

ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków 9	m	9,000
			razem	m
36	KNR w 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCV o średnicy 110mm 2	szt	2,000
			razem	szt
37	KNR 2-15 0217/03	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą wciskową 2	szt	2,000
			razem	szt
38	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową 5	podejście	5,000
			razem	podejście
39	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 1	podejście	1,000
			razem	podejście
40	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl	1,000
			razem	kpl
41	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 1	kpl	1,000
			razem	kpl
42	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	szt	3,000
			razem	szt
3. KANALIZACJA SANITARNA				
43	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 28	m3	28,000
			razem	m3
44	KNR 4-01 0209/01	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 10cm w elementach z betonu żwirowego 0,1*0,1*3,14	m2	0,031
			razem	m2
45	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm (3,2+8,2+4,5)*0,25	m2	3,975
			razem	m2
46	KNR 2-15u1 001000/05	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) 2,2+8,2+4,5	m	14,900
			razem	m
47	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV 28	m3	28,000
			razem	m3
48	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm 14,9	m	14,900
			razem	m
49	ANALIZA WŁASNA	Obsługa geodezyjna 1	kpl	1,000
			razem	kpl

Przedmiar robót

Obiekt ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ
Kod CPV 45110000-Roboty, rozbiórkowe, 45262310-Zbrojenie, betonu, 45262520-2, Roboty, murowe, 45432100-5, Kładzenie, i, wykładanie, podłóg, 45421000-4, Stolarka, okienna, i, drzwiowa, 45410000-4, Tynki, wewnętrzne
Budowa NOWA WIEŚ ELCKA ul. MAŁECKICH 30 1 dz.nr 10 19-300 ELK

Sporządził mgr inż. Zdzisław Strupiński

ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ				
I.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE , ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
1	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm Nr ST: B.01.00.00 opaska i placyk 4*0,5*0,15+10*0,15	m3	1,800
		razem	m3	1,800
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: B.01.00.00 18*18	m2	324,000
		razem	m2	324,000
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Nr ST: B.01.00.00 18*18	m2	324,000
		razem	m2	324,000 x2
4	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II Nr ST: B.01.00.00 2,43*14,9*16,1	m3	582,933
		razem	m3	582,933
5	KNR 2-01 0311/01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii I-II Nr ST: B.01.00.00 (0,7*12,09+0,78*8,1+0,55*10,05*2+0,55*(1,865+2,265+3,63+0,4*1,0+0,5*2,6+3,83*0,65))*0,1 0,6*2,8*4,5	m3	3,241
		razem	m3	7,560
		razem	m3	10,801
6	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II Nr ST: B.01.00.00 583,93-293,19	m3	290,740
		razem	m3	290,740 x6
7	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km Nr ST: B.01.00.00 1,8	m3	1,800
		razem	m3	1,800
8	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: B.01.00.00 1,8	m3	1,800
		razem	m3	1,800 x5
I.2. ŁAWY I ŚCIANY PIWNIC,IZOLACJE				
9	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 350	m3	350,000
		razem	m3	350,000
10	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Nr ST: B.02.00.00 0,10*(0,55*(9,12*2+3,63*2)+0,5*(2,625*2+3,38)+0,9*0,9+0,7*12,09+0,4*1,0+0,25*2,37+0,8*8,1+0,65*3,38+0,65*2*0,55)	m3	3,800
		razem	m3	3,800
11	KNR 2-02 0204.1/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu z zastosowaniem pompy o objętości do 0,5m3 Nr ST: B.02.00.00 0,8*0,8*0,4*2	m3	0,512
		razem	m3	0,512
12	KNR 2-02 0202.1/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6m z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: B.02.00.00 0,4*(0,5*(9,12*2+6,63*2+0,6*2)+0,75*8,09+0,45*3,38+0,2*2,37+0,865+0,35*0,985+0,65*12,09+3,83*0,6+0,45*2,625*2)	m3	15,257
		razem	m3	15,257
13	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej Nr ST: B (8,62*2+7+3,38+1,1+11,84*2+1,2*2+2*2,75)*0,35	m2	21,105
		razem	m2	21,105
14	KNR 2-02w 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 2,34*(8,49*2+0,6*2+0,5+9,43*2+11,34+0,5+2,85+1,8+1,98+2,75*2)*0,25 -0,95*2,1*0,25-0,95*2,1*0,12-0,9*0,8*6*0,25 0,12*2,49*2,34+1,98*0,12*2,34 0,12*2,34*(0,74*2+3,76)	m3	35,983
			m3	-1,818
			m3	1,255
			m3	1,471
		razem	m3	36,891
15	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków		

ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
16	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi. w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków	szt	3,000
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
17	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	25,200
		6*2*1,2+1,8*2+1,2*3*2	m	25,200
		razem	m	25,200
18	KNR 2-02 0211.1/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	1,516
		0,25*0,25*6,28*2+0,25*0,25*2,34*5	m3	1,516
		razem	m3	1,516
19	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-moką przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych- FS 25	m2	114,239
		2,34*(2,75*2+12,04*2+10,62*2-2,0)	m2	-5,175
		-1,5*0,75-6*0,9*0,75	m2	109,064
		razem	m2	109,064
20	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	109,060
		109,06	m2	-11,185
		-2,34*(3,58+0,6*2)	m2	97,875
		razem	m2	97,875
21	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2	109,060
		109,06	m2	109,060
		razem	m2	109,060
22	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	109,060
		109,06	m2	109,060
		razem	m2	109,060
23	KNR 2-02 0616/04 analogia	Izolacje pionowe z jednej warstwy folii kubełkowej	m2	109,060
		109,06	m2	109,060
		razem	m2	109,060
24	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,085
		0,222/1000*(230*1,08+16*5*0,92+0,84*36*2)	t	0,085
		razem	t	0,085
25	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,321
		0,89/1000*4*(9,62*2+8,9+3,1*2+12,05*2+1,25*2+0,5*2+3,9+2,4+1,5+1,4+5*0,95+1,5*2*0,95+8*0,72*2)	t	0,115
		0,89/1000*(2,89*6*2+6*3,42*2+2,54*2*5+2,32*2*5+2*5*0,5)	t	0,436
		razem	t	0,436
26	KNR 2-01 0320/04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II	m3	293,189
		12,04*10,62*2,3-10,8+2,75*1,5*2,4	m3	293,189
		razem	m3	293,189
		1.3. ŚCIANY NADZIEMIA, STROPY, SCHODY		
		1.3.1. ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE		
27	KNR 2-02u2 0194.1/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o grubości 25cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" z transportem materiałów żurawiem	m2	202,528
		3,2*(11,34*2+8,49+1,55+0,25+1,98+0,6*2+2,78+6,95*2+2,23*2+2,75*2+0,25*2)	m2	-27,222
		-1,8*1,7*4-1,26*1,2-1,5*0,3-1,0*2,1*2-2,1*2,1*2	m2	78,378
		3,06*(2*(2,2+3,02+1,8))+1,06+1,15*2+3,28)+3,28*1,2*0,5+4*3,06*1,33*0,5+11,34*0,22*2	m2	-12,979
		-1,1*1,1*3,14-1,8*1,7*3	m2	12,025
		2,55*2,75*2-1,0*2,0	m2	252,730
		razem	m2	252,730
28	KNR 2-02u2 0190/04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej z transportem materiałów żurawiem	m2	13,818
		0,7*11,34+4,2*2*0,7	m2	13,818
		razem	m2	13,818
29	KNR 2-02u2 0190.1/03	Ścianki działowej z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 8cm na zaprawie klejowej z transportem materiałów wyciągiem	m2	20,736
		3,2*(1,98*2+1,38+0,36+0,78)	m2	47,227
		3,06*(8,49+1,63)+3,75*(0,88*2+0,56+0,48+1,2)+0,75*(1,2+0,48)	m2	-9,635
		-0,9*2,05-1,0*2,05*3-0,8*2,05	m2	-9,635

ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	58,328
30	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z pustaków 6+1+1+2+4	szt	14,000
		razem	szt	14,000
31	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1cegły z pustaków 2+2	szt	4,000
		razem	szt	4,000
32	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*2+1,8*2*2+2,1*2+1,2*2*6+1,5*2	m	31,800
		razem	m	31,800
33	KNR 2-02U2 0159/05 analogia	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 8*3,44+12*4,86	m	85,840
		razem	m	85,840
34	KNR 2-02U2 0159/06	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków betonowych-komin systemowy 8,3	m	8,300
		razem	m	8,300
1.3.2. STROPY, BELKI, PODCIĄGI, SCHODY				
35	KNR 2-02 0302/02	System "Błoki żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m2 piwnice 6+1 parter 6+1	szt szt	7,000 7,000
		razem	szt	14,000
36	KNR 2-02 0302/01	System "Błoki żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2 1+1	szt	2,000
		razem	szt	2,000
37	KNR 2-02 0218.1/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy piwnica-parter 1,18*6*0,28+1,54*2,6+1,3*3,9 parter-poddasze 1,3*2,8+1,3*2,24+1,54*2,6	m2 m2	11,056 10,556
		razem	m2	21,612
38	KNR 2-02 0218.1/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej 21,612	m2	21,612
		razem	m2	21,612 x4
39	KNR 2-02 0232/01	Konstrukcje ryglowe z ręcznym układaniem betonu - rygle żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 6m/m2-wylewki między płytami 5,4*0,2*0,24*2+0,25*0,24*5,4*2 7,35*0,57*0,24*2	m3 m3	1,166 2,011
		razem	m3	3,177
40	KNR 2-02 0210.1/04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy 3*0,25*0,2	m3	0,150
		razem	m3	0,150
41	KNR 2-02 0210.1/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 3*2,5*0,25*0,25+2,6*0,25*0,25 2*1,1*3,14*0,25*4*0,25*0,2 2,6*0,25*0,25+1,2*0,55*0,5*2*0,25	m3 m3 m3	0,631 0,345 0,328
		razem	m3	1,304
42	KNR 2-02 0210.1/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy 2,22*0,25*0,24*2	m3	0,266
		razem	m3	0,266
43	KNR 2-02 0219.1/03	Gzymсы o wysięgu ponad 50cm z układaniem betonu za pomocą pompy 0,62*0,08*13,1+0,62*0,08*16,2 2,78*0,1*1,39	m3 m3	1,453 0,386
		razem	m3	1,839
44	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 0,25*0,24*(40,6+19,4+16,2) (0,175+0,24)*0,5*(2,6+11,9+2,6)+(0,145+0,215)*0,5*(13,1+8,9+8,9)	m3 m3	4,572 9,110

ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,2*0,25*(2,37*2+20,9+5,6+14,6+1,8)	m3	2,382
		razem	m3	16,064
45	KNR 2-02 0216.1/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 3.3.1;3.3.2A,B 1,58*0,4+1,28*0,36*2+1,38*0,4 1.1.1-1.1.5 1,98*2,14*2*2+1,98*2,14*2 1.2.1,1.2.2;1.3 2,74*2,58*2+1,66*1,5	m2 m2 m2 razem	2,106 25,423 16,628 44,157
46	KNR 2-02 0216.1/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty 1,28*0,36*2+1,38*0,4 1,98*2,14*4+2,74*2,58*2+1,66*1,5	m2 m2 razem	1,474 33,577 35,051 x2
47	KNR 2-02 0216.1/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty 1,58*0,4 1,98*2,14*2	m2 m2 razem	0,632 8,474 9,106 x4
48	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 4,5 0,127/1000*(0,9*137+41*0,73+31*0,68+0,73*9+0,68*(31+44))+55*0,9+51*0,9+9*0,73+13*0,82+15*0,92+0,82*147) fi 6,0 0,222/1000*(136*1,13+110*1,15+33*2*0,92+0,82*33*2+13*2*0,9+16*0,92+116*1,12+14*4*0,82+52*0,74*3+0,54*0,74) 0,222/1000*(0,66*64*2+2*5*0,82)	t t t razem	0,061 0,161 0,021 0,243
49	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli schody 0,617/1000*(7*0,57+3*1,27+12*3,83+12*2,24+18*4,49+7*0,71+18*2,17+18*4,8+18*4,72+18*1,0) schody 0,395/1000*(23*1,27+17*1,27+25*1,27+19*1,27) 1,58/1000*5*2,52 wieńce 0,89/1000*(4*40,6+3*11,9+3*8,9+3*2,6+4*19,4+4*16,2+3*13,1+3*8,9+2,37*4+4*1,8+4*2,37+3*2,6+20,9*4+5,6*4+14,6*4) belki wylewki 0,89/1000*(4*2*5,4+2*5,4*4+8*7,35*2+7*2*2,22+5*2,5+4*2*1,91+8*4*2,4+3*2,52+8*2,4*3) 2,47/1000*(7,35*10*2+8*3,0*2) 0,395/1000*(24*1,66+5*2,75+35*2,74+35*2,43+17*2,78+35*2,74+9*2,78+7*1,07+(10+8+21+25+8+8)*2,14+7*(1,03+2,85+2,85+0,82+0,78))	t t t t t t t t razem	0,244 0,042 0,020 0,569 0,360 0,482 0,253 1,970
50	KNR 2-02 1207/03	Balustrady schodowe z pretów stalowych o masie do 14kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu 1,5+2,58+3,16	m razem	7,240 7,240
51	KNR 2-02 1208/03	Pochwyty stalowe na wspornikach 3,2+2	m razem	5,200 5,200
1.4. WIĘŻBA DACHOWA I DACH				
52	KNR 2-02 0406/01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*(14*1,08+11*1,08+2*3,3+2*4,75+2*7,5+2*2,1+2,35+2,65*2)	m3 razem	1,007 1,007
53	KNR 2-02 0406/03	Płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,06*0,12*2,35	m3 razem	0,017 0,017
54	KNR 2-02 0406/06	Płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,14*0,18*5,5+0,16*0,2*2*3,6+4*0,16*0,2*5,25	m3 razem	1,041 1,041
55	KNR 2-02 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*(3*1,85+1,3)	m3 razem	0,134 0,134
56	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*4*3,3	m3 razem	0,338 0,338

ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 2-02 0408/01	Miecze w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 8*0,16*0,16*1,65	m3	0,338
			razem	m3
58	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 10*1,9*0,06*0,12+0,06*0,12*4*1,85+2*0,06*0,18*0,5+2*1,55*0,06*0,18+0,06*0,18*(2,6*2+3,1*6+2,45*2+3,55*2+4*0,85+1,9*4+4*2,95+3,95*4+4*1,2+4*2,25+4*3,25+4*4,3+4*2,7+28*4,5)	m3	2,991
			razem	m3
59	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,06*0,18*8*4,95	m3	0,428
			razem	m3
60	KNR 2-02 0408/08	Krokwie narożne i koszarowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,12*0,18*2*4,25+4*0,14*0,18*6,7	m3	0,859
			razem	m3
61	KNR 2-05 0102/04 analogia	Płatwie z kształtowników typu HEB 0,3718*2+0,0217	t	0,765
			razem	t
62	analiza własna	Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej anty korozyjnie 0,765	t	0,765
			razem	t
63	analiza własna	Dostarczenie "marek" do dwuteowników 2,2+4,4	kg	6,600
			razem	kg
64	KNR 2-02W 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 8,16*4,55*0,5*2+(4,6+11,58)*5,1*0,5+2,6*2*2+2,3*1,9+3,2*2*2,3 (4,67*2+13,08)*4,6	m2	107,877
			m2	103,132
			razem	m2
65	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie jednowarstwowe dachów papą na podłożu drewnianym 211,01	m2	211,010
			razem	m2
66	KNR 2-02W 0410/04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm o rozstawie ponad 24cm 211,01	m2	211,010
			razem	m2
67	KNR 2-02W 0513/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną 211,01	m2	211,010
			razem	m2
68	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 4,25*0,6*2+0,36*2*2+4,5*4*0,45+3,2*0,45*2+0,3*2,6*2+2,3*0,3+0,3*10,92*2+13,08*0,3	m2	30,246
			razem	m2
69	KNR 2-02U2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 0,2*(13,08+10,92*2+4,67*2+2,5*2)+0,25*2*4+0,25*1,85*2	m2	12,777
			razem	m2
70	KNR 2-02W 1016/04	Okna poddaszy połaciowe o powierzchni do 1,25m2 fabrycznie wykończone 2*0,78*1,4	m2	2,184
			razem	m2
71	KNR 0-15 0528/01	Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 8 cm 2,6*2	m	5,200
			razem	m
72	KNR 0-15 0528/02	Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 10cm 0,5*4+8,71*2+13+4,6*2+2*2	m	45,620
			razem	m
73	KNR 0-15 0529/01	Rury spustowe z PCW o średnicy 6cm 2*2,7+3,7	m	9,100
			razem	m

ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 0-15 0529/02	Rury spustowe z PCW o średnicy 8cm 3,5*4+4*4,5+2*3,5	m	39,000
			razem	m
75	KNR 2-02w 0123/14	Licowanie ścian wielokondygnacyjnych z cegieł, bloczków i pustaków budowlanych- kominy (0,96*2+0,56*2+1,06*2+0,56*2)*1,3	m2	8,164
			razem	m2
76	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu 2*0,78*1,18+2*0,78*1,08	m2	3,526
			razem	m2
1.5. ELEWACJA				
77	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących (3,6+0,6*2)*3,8+3,31*2*0,9*0,5-1,8*1,7	m2	18,159
			razem	m2
78	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 9,98*3,44+(7,26+9,98)*0,5*3,26*2+2,79*2*2,75+4,2*2*3,44 -1,8*1,7*6-1,0*2,0-2,8*2,0-2,3*1,9	m2	134,775
			m2	-30,330
			razem	m2
79	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-docieplenie gzymsów gr 12 cm 0,4*(13,1+16,2) 1,16*2,3	m2	11,720
			m2	2,668
			razem	m2
80	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących gr 8cm 0,2*(16,2+13,1)	m2	5,860
			razem	m2
81	KNR 2-02u2 0195.1/01	Ścianki działowe o grubości 8,0cm budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych "POROTHERM"-ścianka nad wejściem (3,74+0,68*2)*3,8+3,31*2*0,9*0,5-1,8*1,7	m2	19,299
			razem	m2
82	KNR 2-02 0902/01	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie j.w 19,3	m2	19,300
			razem	m2
83	KNR 0-17 0926/01	Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej 19,3	m2	19,300
			razem	m2
84	KNR 0-17 0926/03	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustrzalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 19,3	m2	19,300
			razem	m2
85	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,8*6+1,7*6*2+1,1*4+1,9*4+2,1+2,0*2+2,0*2+1,0+1,5*2+1,5*2+3,44*4	m	74,060
			razem	m
86	KNR 2-02U2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 0,25*(1,55*2+1,85*4+1,25+1,15*4+1,85*2+1,85)	m2	5,475
			razem	m2
87	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m (4+2,5*2)*8 6*2*12	m2	72,000
			m2	144,000
			razem	m2
88	KNR 2-02w 0123/14	Licowanie ścian wielokondygnacyjnych z cegieł, bloczków i pustaków budowlanych- wejście i kominy (0,72*2+3,82)*2,1-1,9*2,1 1,8*0,9*0,5	m2	7,056
			m2	0,810
			razem	m2
89	KNR 2-22 0107/05 analogia	Rolki poziome o wysokości 1/2 cegły		

ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,83*2+0,72*2	m	3,100
			razem	3,100
90	KNR 19-01 0322/02 analogia	Sklepienie odcinkowe o grubości 1 cegły 0,25*2,2+1,8*0,25	m2	1,000
			razem	1,000
1.6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.6.1. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
91	KNR 0-19 1022/03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 0,9*0,75*6	m2	4,050
			razem	4,050
92	KNR 0-19 1022/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 1,5*0,75*2	m2	2,250
			razem	2,250
93	KNR 0-19 1022/03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 -lukowe 1,1*1,10*3,14*0,25*2	m2	1,900
			razem	1,900
94	KNR 0-19 1022/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 1,20*1,26	m2	1,512
			razem	1,512
95	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 1,8*1,7*5	m2	15,300
			razem	15,300
96	KNR 0-19 1024/11 analogia	Montaż witryn-naświetla ppoz AL-lukowe EI30 1,1*1,10*3,14*0,25*2	m2	1,900
			razem	1,900
97	KNR 0-19 1024/05	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 EI30 1,8*1,7	m2	3,060
			razem	3,060
98	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2m2 1,5*1,8	m2	2,700
			razem	2,700
99	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,5*1,8	m2	2,700
			razem	2,700
100	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,5*0,5*2,1+0,6*0,6*0,5	m3	0,705
			razem	0,705
101	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 2*1,3	m belki	2,600
			razem	2,600
102	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5*1,26*1,8	m3	1,134
			razem	1,134
103	KNR 2-02W 1022/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6m2, fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą regulowaną 0,9*2,0*2+0,7*2,0+0,8*2,0+0,9*2,0*2	m2	10,200
			razem	10,200
104	KNR 2-02W 1022/06	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dwuskrzydłowe, fabrycznie wykończone z ościeżnicą DW1 2,1*1,9	m2	3,990
			razem	3,990
105	KNR 2-02W 1027/03	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem o powierzchni ponad 1,5m2 z ościeżnicą 1,0*2,1	m2	2,100
			razem	2,100

ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR 2-02W 1027/04	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2 z naswietlem łukowym i ościeżnicą 1,9*0,55*0,7+2,1*2,1	m2	5,142
		razem	m2	5,142
107	KNR 0-19 1024/07 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych EI 60 wraz z ościeżnicą 1,0*2,07	m2	2,070
		razem	m2	2,070
108	KNR 0-19 1024/07 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych EI 30 wraz z ościeżnicą 1,0*2,07*3	m2	6,210
		razem	m2	6,210
109	analiza własna	Montaż gotowych plastikowych studzienek przyokiennych z kratą 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
1.6.2. TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
110	KNR 2-02 0802/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym piwnice 2,28*(11,34+6,95+8,49+1,8+4,03+6,1+4,03+2,6+1,98*4+0,6+8,49*2)-1,0*2,05*6 parter 3,1*(11,34+6,95+8,49+1,98*8+2,78*2+1,27*2+1,8+1,55+2,96+1,88+1,54*2+2,8+2,6+2,24)+2,3*(2*2,75+1,5*2+0,6*2)-1,8*1,7*4-1,0*2,0*10-1,9*2,1*3 poddasze 3,0*8,74*2+11,34*0,8+0,8*4,2+4,11*0,8+3*7,02*2+4*1,08*3*0,5+2,26*2+1,15*2+2,18*2-1,8*1,7*3-1,0*2,0*2-0,*2,0*2	m2	149,215
		razem	m2	457,928
111	KNR 2-02 0802/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym piwnice 74,93+9,75+8,07 parter 7,17+4,12+73,28+2,32+7,96	m2	92,750
		razem	m2	187,600
112	KNR 2-02 0811/02	Tynki zwykłe kategorii III biegów klatek schodowych 1,18*3,79*2+10,55	m2	19,494
		razem	m2	19,494
113	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 193,953+114,76	m2	308,713
		razem	m2	308,713
114	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 94,85	m2	94,850
		razem	m2	94,850
115	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym 457,928+187,6+19,494-30,96	m2	634,062
		razem	m2	634,062
116	KNR 2-02W 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej (0,91+0,81)*2,0+2,0*(1,27*2+0,16+0,9+2,85*2+1,98+0,98+1,0+0,5)	m2	30,960
		razem	m2	30,960
117	KNR 2-02 0613/03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 20 cm 7,02*11,34+3,12*1,15+11,34*2*3,0 2,75*1,5	m2	151,235
		razem	m2	155,360
118	KNR 0-15 0517/01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej 155,36	m2	155,360
		razem	m2	155,360
119	KNR 2-02 2011/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm- płyta ogniochronna 155,36	m2	155,360
		razem	m2	155,360
120	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		

ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		634,062	m2	634,062
			razem	m2 634,062
121	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 155,36	m2	155,360
			razem	m2 155,360
122	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m-konglomeraty 1,85m, 1,55 6+2	szt	8,000
			razem	szt 8,000
123	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m-konglomeraty 1,15m, 1,2 4+1	szt	5,000
			razem	szt 5,000
124	KNR 2-02 0129/01	Montaż podokienników o długości do 1m 6	szt	6,000
			razem	szt 6,000
1.6.3. PODŁOŻA I POSADZKI				
125	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,3*102,49	m3	30,747
			razem	m3 30,747
126	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1*102,49	m3	10,249
			razem	m3 10,249
127	KNR 2-02W 0615/02 analogia	Izolacje poziome z dwóch warstw folii gr 0,2mm układanej na sucho 102,49*2+94,85+92,95	m2	392,780
			razem	m2 392,780
128	KNR 2-02w 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji-gr 14 cm 94,85	m2	94,850
			razem	m2 94,850
129	KNR 2-02W 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 73,28+74,46+10,08+8,41	m2	166,230
			razem	m2 166,230
130	KNR 2-02w 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro 102,49+7,17+7,96+2,32+4,12	m2	124,060
			razem	m2 124,060
131	KNR 2-02w 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10mm 102,49+92,95+94,85	m2	290,290
			razem	m2 290,290 x2,5
132	KNR 2-02U2 1119/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 102,49-8,98+7,17+7,96+2,32+4,12	m2	115,080
			razem	m2 115,080
133	KNR 2-02U2 1123/03	Cokoliki z płytek terakotowych o wys. 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 11,34*2+1,98*3+2,58+0,6+4,21*2+4,16*2+6,95*2+1,55+3,78-4 0,6*2+1,37+1,2+0,98*20,9*2+2,75*2-3+2,0	m	63,770
			m	49,234
			razem	m 113,004
134	KNR 2-02W 1123/01	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną z wywinięciem na ściany 11,54*4,94+9,0*1,9+0,31*1,55 (10,08+74,46+8,41)*1,017	m2	74,588
			m2	94,530
			razem	m2 169,118
135	KNR 2-02W 1123/04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach 169,118	m2	169,118
			razem	m2 169,118
136	KNR 2-02s 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną płytki 30x30cm 1,3*0,28*((18+8)+1,18*6)	m2	12,041

ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,3*0,165*20+1,3*0,17*9+1,18*7*0,17 1,54*2,6*2	m2	7,683
			m2	8,008
		razem	m2	27,732
137	KNR 2-02s 1122/07	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek, cokolik o wys.10cm 0,55*34+1,54*4+2,6*2	m	30,060
		razem	m	30,060
2. ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
2.1 PARKINGI				
138	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 0,15*13*13+11*2*0,5	m3	36,350
		razem	m3	36,350
139	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 385-169	m2	216,000
		razem	m2	216,000
140	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 216	m2	216,000
		razem	m2	216,000
141	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II 365	m2	365,000
		razem	m2	365,000
142	KNR 2-31 0101/06	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5 cm 365	m2	365,000
		razem	m2	365,000
143	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 365	m2	365,000
		razem	m2	365,000
144	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 365	m2	365,000
		razem	m2	365,000
145	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm 365	m2	365,000
		razem	m2	365,000 x5
146	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 365	m2	365,000
		razem	m2	365,000
147	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 365	m2	365,000
		razem	m2	365,000 x2
148	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 169	m	169,000
		razem	m	169,000
149	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 169*0,075	m3	12,675
		razem	m3	12,675
150	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 169	m	169,000
		razem	m	169,000
151	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 82,8	m	82,800
		razem	m	82,800
152	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 365	m2	365,000
		razem	m2	365,000

ROZBUDOWA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
153	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km, grunt kategorii I-II 216*0,25*1,12	m3	60,480
		razem	m3	60,480
154	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km 60,48	m3	60,480
		razem	m3	60,480 x4
155	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km 36,5	m3	36,500
		razem	m3	36,500
156	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km 36,5	m3	36,500
		razem	m3	36,500 x5
2.1 POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I SCHODY ZEWNĘTRZNE				
157	KNR 2-02u2 0230.3/01	Stopnie betonowe zewnetrzne na gotowym podlozu (5,92*1,95+0,72*0,35*2)*0,51 (5,22*1,6+0,72*0,35*2)*0,16 (5,87*1,25+0,72*0,35*2)*0,16	m3	6,144
			m3	1,417
			m3	1,255
		razem	m3	8,816
158	KNR 2-02s 1121/05	Okladziny schodow z plytek ukladanych na klej metoda kombinowana plytki 30x30cm (5,92*1,95+0,72*0,35*2)+0,16*(5,92+2,67*2+2,32*2+5,22+4,52+1,97*2)	m2	16,781
		razem	m2	16,781
159	KNR 2-02W 0201/06 analogia	Lawy fundamentowe betonowe trapezowe o szerokosci do 1,5m 2,6*1,47*0,66+(1,2*4,5)*(0,42+0,66)*0,5+(1,2*2,94)*0,42*0,5	m3	6,179
		razem	m3	6,179
160	KNR 2-02 1209/01 analogia	Balustrady dla niepelnosprawnych z pochwytem stalowym-z ocynku 4,5+1,4+4,7+3,1+1,8+1,4	m	16,900
		razem	m	16,900
161	KNR 2-02u2 1119/10	Posadzki jedno i dwubarwne z plytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej-plytki anty poslizgowe 2,6*1,47+1,2*4,5+1,2*2,94+0,3*1,0	m2	13,050
		razem	m2	13,050

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Biblioteki Publicznej Gminy Elk
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś Elcka ul. Małeckich 30, 19-300 Elk, obręb 31 Nowa Wieś Elcka, działka nr 10
INWESTOR : Biblioteka Publiczna Gminy Elk
ADRES INWESTORA : Nowa Wieś Elcka ul. Małeckich 30, 19-300 Elk
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : grudzien 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzien 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		LZ			
1	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNNR 5 d.1 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5 d.1 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie YDY 5x10mm ² 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
2		Montaż rozdzielni			
4	KNNR-W 4-03 d.2 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR-W 4-03 d.2 1010-18	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- Rozdzielnia TG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacje elektryczne (gniazda wtykowe, oświetlenie)			
3.1		Oprawy oświetlenia ogólnego i awaryjnego			
7	KNNR 5 d.3. 0301-03 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
8	KNNR 5 d.3. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa nr 1OPRAWA LED 3000lm PC E IP65 840 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.3. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa nr 2 OPRAWA N LED O 5Y 2500LM E IP44 34 840 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 d.3. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa nr 3 OPRAWA N LED O 5Y 3800LM E IP44 34 840 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.3. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa nr 4 OPRAWA COMPACT LED 1800LM PC OPAL E IP65 840 / L-600 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 d.3. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa nr 5 OPRAWA LED 3600LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5 d.3. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa nr 6 OPRAWA LED 3300LM MICRO-PRM ED IP44 34 840 / 400X400 28	kpl. kpl.	 28.000	
				RAZEM	28.000
14	KNNR 5 d.3. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa nr 7 OPRAWA LED 4400LM MICRO-PRM E IP44 34 840 / 600X300 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.3. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa nr 8 OPRAWA LED 2200LM PLX E IP44 840 L-600 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.3. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa zewnętrzna LED 20W z czujnikiem zmierzchcowym i czujnikiem ruchu 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.3. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - OPRAWA AWARYJNA M2/302/M/AT 1h 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5 d.3. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - OPRAWA AWARYJNA S1/302/M/AT 1h 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - OPRAWA AWARYJNA S W1/302/M/AT/COLD 1h 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - OPRAWA EWAKUACYJNA S M1/301/M/AT 1h, z piktogramem 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.3. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - OPRAWA EWAKUACYJNA AP/302/M/AT 1h z piktogramem 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.2		Gniazda, łączniki			
22	KNNR 5 d.3. 0301-12 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 76	szt. szt.	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
23	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 76	szt. szt.	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
24	KNNR 5 d.3. 0307-01 2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.3. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.3. 0306-04 2	Łączniki schodowe 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.3. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe, 230V, 16A, pojedyncze, p/t, IP44 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.3. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
29	KNNR 5 d.3. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - DATA 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
30	KNNR 5 d.3. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyzwalacza wyłącznika głównego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3. 0206-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe HLGs 2x1,5mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 5 d.3. 0206-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm ²	m		
		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
33	KNNR 5 d.3. 0206-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ²	m		
		530	m	530.000	
				RAZEM	530.000
34	KNNR 5 d.3. 0206-06 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 5x6mm ²	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4		Instalacja odgromowa, połączenia wyrównawcze			
35	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem FeZn 30x4 uziom fundamentowy	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
36	KNNR 5 d.4 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNNR 5 d.4 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur drut FeZn fi 8mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNNR 5 d.4 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu - złącza śrubowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik + skrzynka probiercza	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
41	KNNR 5 d.4 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - połączenie bednarki stalowe FeZn 25x4	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNNR 5 d.4 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - LYzo6mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
44	KNNR 5 d.4 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Instalacja internetowa i telefoniczna			
45	KNNR 5 d.5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
46	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RB18	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
47	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - STP 4x2x0,5 PVC kat. 6	m		
		150	m	150.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.000
48	KNNR 5 d.5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazdo 2xRJ45 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6		System przyzywowy w WC			
52	d.6 kalk. własna	System przyzywowy w WC 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Zasilanie brama wjazdowa			
53	KNNR 5 d.7 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 25*0.4*0.8	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNNR 5 d.7 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 25*0.4*0.6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 25*2	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
56	KNNR 5 d.7 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x4mm ² 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
8		Badania i pomiary instalacji			
57	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 19	pomiar pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
58	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 65	próba próba	65.000	
				RAZEM	65.000
61	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.8 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR-W 9 d.8 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 15	punkt punkt	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
66 d.8	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 150	punkt punkt	150.000	
				RAZEM	150.000
67 d.8	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych (sprawdzenie działania wyzwalacza wzrostowego w rozłączniku) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
9		OKABLOWANIE BUDYNKU zg. z PFU BUDOWA OKABLOWANIA BUDYNKU			
68 d.9		Obwody zasilające oświetlenie kierunkowe obrazów 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.9		Obwody zasilające klimatyzatory 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.9		Obwody zasilające oświetlenie sceny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.9		Obwód zasilający sterowanie kurtyną 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.9		Obwody zasilający sterowanie ekranem projekcyjnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.9		Instalacja zasilania dedykowanego DATA 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.9		Instalacja TV-SAT 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.9		Instalacja video 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.9		Instalacja nagłośnieniowa (audio) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.9		Okablowanie strukturalne 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 1925N na działkę nr 10 obręb 31 Nowa Wieś Etcka, gm. Etka

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1						
		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.02.04	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			13.0	m	13.00	
					RAZEM	13.00
2	D.01.02.04	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1			9.0	m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
3	D.01.03.01	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego rurami ochronnymi dwudzielnymi śr. 110 mm	m		
d.1			7.0	m	7.00	
					RAZEM	7.00
4	D.01.03.01	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie istniejącego wodociągu rurami ochronnymi stalowymi dwudzielnymi śr. 200 mm	m		
d.1			9.0	m	9.00	
					RAZEM	9.00
2						
		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
5	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-04	Wykopy z transportem urobku na odkład - koryto pod nawierzchnię zjazdu śr. gł. 30 cm	m ³		
d.2			52.0*0.30	m ³	15.60	
					RAZEM	15.60
3						
		D.04.00.00	PODBUDOWA			
6	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3			52.0	m ²	52.00	
					RAZEM	52.00
7	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²		
d.3			52.0	m ²	52.00	
					RAZEM	52.00
4						
		D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
8	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²		
d.4			52.0	m ²	52.00	
					RAZEM	52.00
5						
		D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
9	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod krawężnik 15x22 cm	m ³		
d.5			36.0*0.0825	m ³	2.97	
					RAZEM	2.97
10	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm	m		
d.5			36.0	m	36.00	
					RAZEM	36.00

