



**Część opisowa**  
**do przedmiaru robót zadania „Budowa użyteczności publicznej”**  
**38 – 422 Krościenko Wyżne dz. nr ew. 4011/7 obręb Krościenko Wyżne – etap II**

## 1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla miejscowości Krościenko Wyżne
- 1.2. Projekt branży architektoniczno – budowlanej oraz projekty instalacji sanitarnej i elektrycznej;
- 1.3. Założenia wyjściowe odnośnie technologii wykonywania robót;
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 w sprawie sporządzania przedmiaru robót i Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót.

## 2. Ogólna charakterystyka obiektu i robót:

### 2.1. Ogólna charakterystyka obiektu:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa budynku użyteczności publicznej w Krościenku Wyżnym usytuowanym na działce 4011/7 obręb Krościenko Wyżne.

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem trzy – kondygnacyjnym, niepodpiwniczonym przykrytym częściowo dachem dwuspadowym krytym blachą na drewnianej konstrukcji dachowej, częściowo stropodachem niewentylowanym krytym papą termozgrzewalną wykonanym w technologii tradycyjnej. Budynek o wymiarach zewnętrznych 47,89 x 18,04 i wysokości 11,79 m. Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- instalacja wodociągowa zasilana z gminnego wodociągu;
- instalacja kanalizacji sanitarnej włączona do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej;
- instalacja gazowa włączona do zewnętrznej sieci gazowej w oparciu o przyłącza gazowy realizowany przez Zakład Gazowniczy;
- instalacja centralnego ogrzewania zasilana z wewnętrznej kotłowni gazowej;
- instalacja elektryczna włączona do sieci energetycznej w oparciu o przyłącz energetyczny realizowany przez Zakład Energetyczny;
- instalacje wentylacji mechanicznej i klimatyzacji

#### parametry budynku

Wymiary zewnętrzne	47,89 x 18,04 m
Powierzchnia zabudowy	554,67 m <sup>2</sup>
Kubatura	6 062,00 m <sup>3</sup>
Liczba kondygnacji:	3 kondygnacje nadziemne
Wysokość budynku	11,79 m
Poziom posadzki parteru	±0,00 = 277,04 m n.p.m.

W ramach infrastruktury technicznej przewidziano wykonanie:

- placu manewrowego z parkingiem o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego/łamanego gr. 40 cm;
- płytki odbojowej i chodników o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego/łamanego gr. 20 cm;

- odcinków ogrodzenia panelowego wysokości 1,80 m z dwuskrzydłową bramą rozwierną 2x1,50 m i furtką szerokości 1,0 m

### 3. Przedmiar robót

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004

LP		Opis robót	Ilość	Cena jedn	Wartość
Kod CPV					
<b>I. Roboty budowlane</b>					
<b>2. Stan surowy zamknięty</b>					
2.10	B08	Ocieplenie od spodu daszków nad wejściami styropianem EPS 80-038 gr. 5 cm z wyprawą elewacyjną z kompletem obróbek blacharskich i rur spustowych	21,82 m2 pokrycia		
	45261210-9				
<b>3. Roboty wykończeniowe</b>					
3.2.	B07, B02	Podłoża pod posadzki na gruncie: chudy beton, izolacja przeciwwilgociowa, izolacja termiczna EPS 100-036 gr. 10 cm, podłoża cementowe	459,51 m2		
	45432100-5				
3.3.	B07, B02	Podłoża pod posadzki na stropie: izolacja przeciwwilgociowa pomieszczeń „mokrych”, izolacja termiczna EPS 100-036 gr. 5 cm, podłoża cementowe	880,66 m2		
	45432100-5				
3.4.	B06	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna – witryny z drzwiami, witryny pełne, drzwi szklone szkłem bezpiecznym	99,60 m2		
	45421120-1				
3.5	B07	Posadzki: płytki GRES, panele podłogowe drewniane, wykładzina dywanowa, wykładzina antystatyczna, posadzki betonowe zacierane mechanicznie, dodatek za fakturę teksturową (integracyjną) z naklejanych płyt winylowych, montaż porzy wejścia systemowych wycieraczek wewnętrznych	1.465,96 m2		
	45432100-5				
3.6.	B09, B04	Scena: konstrukcja stalowa z profili zimno giętych 50x50x3 (51,30 mb) z obudową z płyty OSB-3 gr. 25 mm i panelami podłogowymi drewnianymi jak posadzka w Sali (24,30 m2)	18,30 m2 rzutu		
	45432100-5				
3.7.	B07	Przegrody wewnętrzne z płyty HPL gr. 10 mm z drzwiami	41,00 m2		
	45421000-4				
3.8.	B06	Wewnętrzna stolarka drzwiowa w ościeżnicach o regulowanej szerokości	53 szt.		
	45421000-4				
3.9.	B07	Zabudowa połaci dachowych – druga warstwa sufitów podwieszonych o odporności ogniowej 60 minut	193,57 m2		
	45400000-1				
3.10	B07	Sufity podwieszane: kasetonowe 60x60 cm dźwiękochłonne, kasetonowe 60x60 cm, pełne z płyty gipsowo-kartonowej	1.124,93 m2		
	45400000-1				
3.11.	B07	Tynki wewnętrzne ścian i sufitów, okładziny ściennie, malowanie	3,744,70 m2		
	45400000-1				

3.12.	B04, B09	Drewniana konstrukcja pergoli z drewna modrzewiowego struganego bejcowanego (1,91 m <sup>3</sup> drewna) z wykonaniem balustrady tarasowej długości 10,20 m z elementów stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo z wypełnieniem szkłem hartowanym (bezpiecznym)	96,50 m pergoli		
	45261000-4				
3.13.	B08	Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 18 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej w III grupie kolorów	1.024,16 m <sup>2</sup>		
	45410000-4				
3.14.	B08	Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 18 cm z wykończeniem płytkami klinkierowymi z narożnikami	295,41 m <sup>2</sup>		
	45410000-4				
3.15.	B08	Docieplenie ścian zewnętrznych – dodatki: listwa startowa, podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	1.319,57 m <sup>2</sup>		
	45410000-4				
3.16.	B07, B08	Okładziny elewacyjne płytek klinkierowych z narożnikami bez ocieplenia	15,75 m <sup>2</sup>		
	45410000-4				
3.17.	B09	Wewnętrzne balustrady schodowe ocynkowane malowane proszkowo	23,0 m		
	45223100-7				
3.18.	W	Dostawa i montaż platformy osobowej systemowej dla osób niepełnosprawnych - trzyprzystankowa	1 kpl		
	45223100-7				
<b>4. Roboty zewnętrzne: plac manewrowy, chodnik i ogrodzenie</b>					
4.1.	D01, D02	Chodnik z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego/łamanego gr. 20 cm, montaż przed wejściami do budynków systemowych wycieraczek kratowych oraz betonowych płytek chodnikowych z wykończeniem teksturowym	252,33 m <sup>2</sup>		
	45223300-9				
4.2.	D01, D02	Plac manewrowy z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego/łamanego gr. 40 cm	719,20 m <sup>2</sup>		
	45223300-9				
4.3.	B09	Panelowe ogrodzenie wysokości 1,80 m z bramą wjazdową rozwierną szerokości 3,0 m i furtką szerokości 1,0 m	28,80 m		
	45342000-6				
<b>Razem</b>					

Korczyna, luty 2021

Opracował: mgr inż. Piotr Malik upr. UAN-2-8346-56/88

*mgr inż. Piotr Malik*  
 Uprawnienia do kierowania i nadzoru nad robotami  
 w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń  
 Upr. nr UAN-2-8346-56/88 (2016/BC/0391/01)  
 38-420 Korczyna, ul. Włocławska 47

# PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP II: ROBOTY WYKOŃCZENIOE, RO- BOTY ZEWNĘTRZNE

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCIU PUBLICZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : 38-422 KROŚCIENKO WYŻNE UL. POŁUDNIOWA DZ. NR EW. 4011/7 OBRĘB KROŚCIENKO  
WYŻNE  
INWESTOR : Gmina KROŚCIENKO WYŻNE  
ADRES INWESTORA : 38-422 KROŚCIENKO WYŻNE UL. POŁUDNIOWA 9  
BRANŻA : BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Malik  
DATA OPRACOWANIA : 02.2021

Poziom cen : 02.2021

WYKONAWCA :

*mgr inż. Piotr Malik*  
Uprawnienia do kierowania i nadzorowania robót  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń  
INWESTOR: dpr. nr UAN-2-8346-86/88, PDK/20/0391/01  
38-420 Korczynia, ul. Akacjowa 47

Data opracowania  
02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BUDYNEK: ROBOTY BUDOWLANE DO STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>			
1.1	45261210-9	<b>OBUDOWA DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI ETAP II</b>			
1	KNR 0-17	Ocieplenie daszków od spodu płytami styropianowymi EPS 100 wsp = 0,036 W/mK gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (III grupa kolorów)	m <sup>2</sup>		
d.1.	2610-07		m <sup>2</sup>	21.8200	
1		21.82			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.8200</b>
2		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
2.1	45432100-5	<b>PODŁOŻA POD POSADZKI NA GRUNCIE</b>			
2	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-07		m <sup>3</sup>	140.7700	
1		140.77			
				<b>RAZEM</b>	<b>140.7700</b>
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wariant 1	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01		m <sup>3</sup>	56.3100	
1		56.31			
				<b>RAZEM</b>	<b>56.3100</b>
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0604-05		m <sup>2</sup>	469.2200	
1		469.22			
				<b>RAZEM</b>	<b>469.2200</b>
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0604-06		m <sup>2</sup>	469.2200	
1		469.22			
				<b>RAZEM</b>	<b>469.2200</b>
6	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej 0,20 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0616-01		m <sup>2</sup>	459.5100	
1		459.51			
				<b>RAZEM</b>	<b>459.5100</b>
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 150-036 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03		m <sup>2</sup>	459.5100	
1		459.51			
				<b>RAZEM</b>	<b>459.5100</b>
8	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2.	1102-01		m <sup>2</sup>	459.5100	
1		459.51			
				<b>RAZEM</b>	<b>459.5100</b>
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dalsze 4 cm mnożnik 4	m <sup>2</sup>		
d.2.	1102-03		m <sup>2</sup>	459.5100	
1		459.51			
				<b>RAZEM</b>	<b>459.5100</b>
2.2	45432100-5	<b>PODŁOŻA POD POSADZKI NA STROPIE</b>			
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 47,96+128,93 = 176,89 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	0604-05		m <sup>2</sup>	176.8900	
2		Krotność = 1.1 176.89			
				<b>RAZEM</b>	<b>176.8900</b>
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0604-06		m <sup>2</sup>	176.8900	
2		Krotność = 1.1 176.89			
				<b>RAZEM</b>	<b>176.8900</b>
12	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej 0,20 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0616-01		m <sup>2</sup>	176.8900	
2		176.89			
				<b>RAZEM</b>	<b>176.8900</b>
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliutretanowych EPS 150-036 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 475,46+405,20= 880,66 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03		m <sup>2</sup>	880.6600	
2		880.66			
				<b>RAZEM</b>	<b>880.6600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2.	1102-01				
2		880.66	m <sup>2</sup>	880.6600	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.6600</b>
15	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dalsze 4 cm mnożnik 4	m <sup>2</sup>		
d.2.	1102-03				
2		Krotność = 4			
		880.66	m <sup>2</sup>	880.6600	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.6600</b>
<b>2.3</b>	<b>45421134-2</b>	<b>ŚLUSARKA ALUMINIOWA WEWNĘTRZNA</b>			
16	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe z pojedynczą szybą bezpieczną z drzwiami	m <sup>2</sup>		
d.2.	1040-06				
3		71.49	m <sup>2</sup>	71.4900	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.4900</b>
17	KNR-W 2-02	Aluminiowe przeszklone ściany przesuwne z pojedynczą szybą bezpieczną	m <sup>2</sup>		
d.2.	1040-06				
3		19.20	m <sup>2</sup>	19.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.2000</b>
18	NNRNKB	Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z pojedynczą szybą bezpieczną częściowo przeszklone	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1026-06				
3		2.43	m <sup>2</sup>	2.4300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.4300</b>
19	NNRNKB	Drzwi 1,5-skrzydłowe z kształowników aluminiowych o odporności ogniowej EI30 częściowo przeszklone	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1026-06				
3		6.48	m <sup>2</sup>	6.4800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.4800</b>
<b>2.4</b>	<b>45432100-5</b>	<b>POSADZKI</b>			
20	KNR 2-02	Posadzka betonowa gr. 6 cm 29,32+45,21 = 74,53 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-02				
4		4.47	m <sup>3</sup>	4.4700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.4700</b>
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prętami fi3 co 10x10 cm	t		
d.2.	0290-02				
4		0.105	t	0.1050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1050</b>
22	KNR 2-02	Mechaniczne zacieranie posadzki przemysłowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	1115-01				
4		74.53	m <sup>2</sup>	74.5300	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.5300</b>
23	KNR 2-02	Warstwy wygładzające z masy PCW na polioctanie winylu grubości 1-3 mm 280,60pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.280,60+203,19+9,54 = 493,33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	1115-03				
4		493.33	m <sup>2</sup>	493.3300	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.3300</b>
24	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin dywanowych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - dodatek za cokolik 1,15 18,12+262,48 = 280,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	1112-05				
4		Krotność = 1.15			
		280.60	m <sup>2</sup>	280.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.6000</b>
25	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin elektrostatycznych 60x60 cm - dodatek za cokolik 1,15	m <sup>2</sup>		
d.2.	1112-05				
4		Krotność = 1.15			
		9.54	m <sup>2</sup>	9.5400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.5400</b>
26	NNRNKB	Posadzki z paneli podłogowych drewnianych 36,40+179,79 = 203,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1136-01				
4		203.19	m <sup>2</sup>	203.1900	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.1900</b>
27	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki GRES 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną 315,57+173,64+206,64 = 695,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	1118-09				
4		695.85	m <sup>2</sup>	695.8500	
				<b>RAZEM</b>	<b>695.8500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 d.2. 1118-09 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki GRES 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną 48,47+2,94 = 51,41 m2	m <sup>2</sup>		
		51.41	m <sup>2</sup>	51.4100	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.4100</b>
29	KNR 2-02 d.2. 1120-06 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		747.26	m	747.2600	
				<b>RAZEM</b>	<b>747.2600</b>
30	KNR 2-02 d.2. 1101-02 4	Posadzka betonowa klatek schodowych w przyziemiu gr. 6 cm 38,71 m2	m <sup>3</sup>		
		2.32	m <sup>3</sup>	2.3200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.3200</b>
31	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prętami fi3 co 10x10 cm	t		
		0.055	t	0.0550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0550</b>
32	KNR 2-02 d.2. 1115-01 4	Mechaniczne zacieranie posadzki przemysłowej	m <sup>2</sup>		
		38.71	m <sup>2</sup>	38.7100	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.7100</b>
33	KNR BC-02 d.2. 0408-01 4	Uniwersalna powłoka z żywicy epoksydowej na powierzchniach poziomych pionowych (podesty i biegi schodowe) antypoślizgowe z posypką kwarcową o łącznej grubości 4 mm	m <sup>2</sup>		
		108.77	m <sup>2</sup>	108.7700	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.7700</b>
34	KNR BC-02 d.2. 0408-01 4	Dodatek za fakturę teksturową (integracyjną) z naklejanych płyt winylowych	m <sup>2</sup>		
		14.46	m <sup>2</sup>	14.4600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.4600</b>
35	KNR 2-02 d.2. 1120-06 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		81.04	m	81.0400	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.0400</b>
36	KNR 2-02 d.2. 1122-08 4	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		91.63	m	91.6300	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.6300</b>
37	KNR 2-02 d.2. 1219-03 4	Wycieraczki aluminiowe lamelowe z wypełnieniem naprzemiennie gumowo-rypsowe	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
38	KNR 2-02 d.2. 1219-03 4	Wycieraczki aluminiowe lamelowe z wypełnieniem naprzemiennie gumowo-szczotkowe	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>2.5 45432100-5 SCENA</b>					
39	KNR 2-02 d.2. 1217-05 5	Elementy konstrukcji metalowej z RK 50x50x3 mm, malowanej na budowie	m		
		51.30	m	51.3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.3000</b>
40	KNR 2-02 d.2. 0410-01 5	Obudowa konstrukcji sceny płytą OSB gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
		24.30	m <sup>2</sup>	24.3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.3000</b>
41	NNRNKB d.2. 202 1136-01 5	Obudowa sceny z paneli podłogowych drewnianych	m <sup>2</sup>		
		24.30	m <sup>2</sup>	24.3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.3000</b>
<b>2.6 45421000-4 ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYTY HPL</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-02	Ścianki z płyty HPL gr. 10 mm z drzwiami	m <sup>2</sup>		
d.2.	1040-05				
6		41.0	m <sup>2</sup>	41.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.0000</b>
<b>2.7</b>	<b>45421000-4</b>	<b>WEWNĘTRZNA STOLARKA DRZWIOWA W OŚCIEŻNICACH O REGULOWANEJ SZEROKOŚCI</b>			
43	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne o regulowanej szerokości fabrycznie wykończone	m		
d.2.	1015-01				
7		280.60	m	280.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.6000</b>
44	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne łazienkowe o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone, klamka, zamek	szt		
d.2.	1017-01				
7		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
45	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne łazienkowe o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone, klamka, zamek	szt		
d.2.	1017-02				
7		52	szt	52.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.0000</b>
<b>2.8</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ZABUDOWA POŁĄCZ DACHOWYCH Z OCIEPLENIEM ETAP II</b>			
46	KNR 2-02	Okladziny gipsowo-kartonowe ognioodporne 20 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m <sup>2</sup>		
d.2.	2011-04				
8		147.72	m <sup>2</sup>	147.7200	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.7200</b>
47	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-03				
8		147.72	m <sup>2</sup>	147.7200	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.7200</b>
48	KNR 2-02	Okladziny z pasowanej wełny mineralnej 60x60 cm (kasetony) o odporności ogniowej 60 minut	m <sup>2</sup>		
d.2.	2011-02				
8		45.85	m <sup>2</sup>	45.8500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.8500</b>
<b>2.9</b>	<b>45410000-4</b>	<b>SUFITY PODWIESZANE</b>			
49	KNR 2-02	Okladziny gipsowo-kartonowe 12,50 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	2011-02				
9		397.54	m <sup>2</sup>	397.5400	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.5400</b>
50	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-03				
9		397.54	m <sup>2</sup>	397.5400	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.5400</b>
51	KNR 2-02	Okladziny z pasowanej wełny mineralnej 60x60 cm (kasetony) dźwiękochłonnej 45 dB	m <sup>2</sup>		
d.2.	2011-02				
9		213.24	m <sup>2</sup>	213.2400	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.2400</b>
52	KNR 2-02	Okladziny z pasowanej wełny mineralnej 60x60 cm (kasetony)	m <sup>2</sup>		
d.2.	2011-02				
9		45.85	m <sup>2</sup>	45.8500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.8500</b>
<b>2.10</b>	<b>45400000-1</b>	<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE</b>			
53	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-03	1157,63+1031,0+37,65+1018,25+380,52 = 3625,05 m <sup>2</sup>			
10		3625.05	m <sup>2</sup>	3 625.0500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 625.0500</b>
54	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 73,67+45,98 = 119,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-06				
10		119.65	m <sup>2</sup>	119.6500	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.6500</b>
55	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
d.2.	0129-02				
10		44	szt.	44.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.2. 0614-04 10	Izolacje przeciwdźwiękowe z płytek pilśniowych fabrycznie wykończonych dźwiękochłonne pionowe na kleju	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>44.0000</b>
		45.18	m <sup>2</sup>	45.1800	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.1800</b>
57	KNR 2-02 d.2. 0829-11 10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x30 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		330.81	m <sup>2</sup>	330.8100	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.8100</b>
58	KNR 2-02 d.2. 0829-11 10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		195.83	m <sup>2</sup>	195.8300	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.8300</b>
59	KNR 2-02 d.2. 0921-02 10	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
		19.75	m <sup>2</sup>	19.7500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.7500</b>
60	KNR 2-02 d.2. 0829-11 10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm ciągach komunikacyjnych i gabinetach (tekstura) na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		230.0	m <sup>2</sup>	230.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.0000</b>
61	KNR 2-02 d.2. 0815-04 10	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		2803.48	m <sup>2</sup>	2 803.4800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 803.4800</b>
62	KNR 2-02 d.2. 1505-09 10	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		2803.48	m <sup>2</sup>	2 803.4800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 803.4800</b>
63	KNR 2-02 d.2. 1505-01 10	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi higienicznymi, bakteriobójczymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wariant 1	m <sup>2</sup>		
		1135.66	m <sup>2</sup>	1 135.6600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 135.6600</b>
64	KNR 2-02 d.2. 1505-01 10	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych ścian - tynków gładkich bez gruntowania - wariant 1	m <sup>2</sup>		
		1667.82	m <sup>2</sup>	1 667.8200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 667.8200</b>
65	KNR 2-02 d.2. 1505-09 10	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		119.65	m <sup>2</sup>	119.6500	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.6500</b>
66	KNR 2-02 d.2. 1505-01 10	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych sufitów - tynków gładkich bez gruntowania - wariant 1	m <sup>2</sup>		
		119.65	m <sup>2</sup>	119.6500	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.6500</b>
2.11		<b>PERGOLA</b>			
67	KNR 2-02 d.2. 1219-08 11	Montaż uchwytów dla elementów pergoli ze stali ocynkowanej o ciężarze 10 kg	szt.		
		28	szt.	28.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.0000</b>
68	KNR 2-02 d.2. 0408-08 11	Elementy pergoli z drewna morzeńskiego o przekroju 10x18 cm strugane i bejcowane	m <sup>3</sup>		
		1.91	m <sup>3</sup>	1.9100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.9100</b>
69	KNR 2-02 d.2. 1209-03 11	Balustrady balkonowe do oszkleń z pochwytami stalowymi	m		
		10.20	m	10.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.2000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-02	Szklenie ram metalowych szkłem bezpiecznym z uszczelnieniem podkładkami gumowymi lub z tworzyw sztucznych - powierzchnia szyby ponad 1.2	m <sup>2</sup>		
d.2.	1406-02	m <sup>2</sup>			
11		8.16	m <sup>2</sup>	8.1600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.1600</b>
<b>2.12</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ELEWACJE Z OCIEPLENIEM ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ (III GRUPA KOLORÓW)</b>			
71	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 80	m <sup>2</sup>		
d.2.	2610-01	wsp = 0,036 W/mK gr. 18 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i			
12		ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej (III grupa kolorów) z	m <sup>2</sup>	911.6300	
		got. suchej mieszanki			
		911.63			
				<b>RAZEM</b>	<b>911.6300</b>
72	KNR 0-17	Ocieplenie stropu nadwieszenia płytami styropianowymi EPS 80 wsp = 0,	m <sup>2</sup>		
d.2.	2610-01	036 W/mK gr. 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne			
12		wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej (III grupa kolorów) z got. su-	m <sup>2</sup>	51.7500	
		chojej mieszanki			
		51.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>51.7500</b>
73	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 80	m <sup>2</sup>		
d.2.	2610-01	wsp = 0,036 W/mK gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i			
12		ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej (III grupa kolorów) z	m <sup>2</sup>	7.2000	
		got. suchej mieszanki			
		7.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.2000</b>
74	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budyn-	m <sup>2</sup>		
d.2.	2610-07	ków płytami styropianowymi EPS 80 wsp = 0,036 W/mK gr. 3 cm metodą			
12		lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cien-	m <sup>2</sup>	53.5800	
		kowarstwowej z got. suchej mieszanki (III grupa kolorów)			
		53.58			
				<b>RAZEM</b>	<b>53.5800</b>
75	KNR 0-17	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-06				
12		109.40	m <sup>2</sup>	109.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.4000</b>
76	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	m		
d.2.	2610-10	wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej			
12		z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	315.5200	
		315.52			
				<b>RAZEM</b>	<b>315.5200</b>
<b>2.13</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ELEWACJE Z OCIEPLENIEM ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I Z OKŁADZINĄ PŁYTKAMI KLINKIEROWYMI</b>			
77	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 W/mK gr.	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-01	18 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przy-			
13		klejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	274.2400	
		274.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>274.2400</b>
78	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 W/mK gr.	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-02	3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykle-			
13		jenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	21.1700	
		21.17			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.1700</b>
79	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	szt.		
d.2.	2609-03	przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropiano-			
13		wych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	1 100.0000	
		1100			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 100.0000</b>
80	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-06	przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki			
13		na ścianach - 2 warstwy mnożnik 2			
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	274.2400	
		274.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>274.2400</b>
81	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-07	przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki			
13		na ościeżach - dwie warstwy mnożnik 2			
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	21.1700	
		21.17			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.1700</b>
82	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.	0921-02				
13		295.41	m <sup>2</sup>	295.4100	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.4100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.14</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ELEWACJE Z OCIEPLENIEM ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I- DODATKI</b>			
83	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	m		
d.2.	2610-10	wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej			
14		z got. suchej mieszanki - listwa startowa	m	189.1200	
		189.12		<b>RAZEM</b>	<b>189.1200</b>
84	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	20-20 5410-				
14	200	50.87	m <sup>2</sup>	50.8700	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.8700</b>
<b>2.15</b>	<b>45451200-5</b>	<b>ELEWACJA Z PŁYTEK KLINKIEROWYCH BEZ OCIEPLENIA</b>			
85	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2.	0902-01				
15		15.75	m <sup>2</sup>	15.7500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.7500</b>
86	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.2.	2608-04	preparatem wzmacniającym dwukrotnie,, trzykrotnie mnożnik 1,50			
15		Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	15.7500	
		15.75		<b>RAZEM</b>	<b>15.7500</b>
87	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-06	przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki			
15		na ścianach - dwie warstwy siatki mnożnik 2	m <sup>2</sup>	15.7500	
		Krotność = 2		<b>RAZEM</b>	<b>15.7500</b>
		15.75			
88	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.	0921-02				
15		15.75	m <sup>2</sup>	15.7500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.7500</b>
<b>2.16</b>	<b>45223100-7</b>	<b>BALUSTRADY</b>			
89	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co	m		
d.2.	1207-05	trzecim stopniu o masie ponad 16 kg, ocynkowane, malowane proszkowo			
16		23.0	m	23.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.0000</b>
<b>2.17</b>		<b>PLATFORMA OSOBOWA SYSTEMOWA</b>			
90	ANALIZA	Dostawa i montaż platformy osobowej systemowej 3-przystankowej z obu-	szt.		
d.2.	WŁASNA	dową			
17		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>3</b>	<b>45223300-9</b>	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45223300-9</b>	<b>CHODNIKI I DOJŚCIA</b>			
91	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.3.	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV			
1		252.33	m <sup>2</sup>	252.3300	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.3300</b>
92	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz-	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-07	czeniu 8 cm			
1		252.33	m <sup>2</sup>	252.3300	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.3300</b>
93	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-08	grubości po zagęszczeniu - dalsze 12 cm mnożnik 12			
1		Krotność = 12	m <sup>2</sup>	252.3300	
		252.33		<b>RAZEM</b>	<b>252.3300</b>
94	KNR 0-11	Chodniki z betonowej kostki brukowej grubości 80 mm typu 40 na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.3.	0320-01	piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem			
1		248.01	m <sup>2</sup>	248.0100	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.0100</b>
95	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w grun-	m		
d.3.	0401-02	cie kat.III-IV			
1		40.0	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowe	m <sup>3</sup>		
d.3.	0402-04				
1		2.0	m <sup>3</sup>	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
97	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3.	0407-03				
1		40.0	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
98	KNR 2-02	Ułożenie w wyprofilowanym obniżeniu systemowej zewnętrznej wycieraczki kratowej	szt.		
d.3.	1219-03				
1		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
99	KNR 2-02	Ułożenie w wyprofilowanym obniżeniu prefabrykowanej betonowych płytek chodnikowych gr. 7 cm z wykończeniem teksturowym	szt.		
d.3.	1219-03				
1		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
<b>3.2</b>	<b>45223300-9</b>	<b>PLAC MANEWRÓWY O NAWIERZCHNI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ NA POODBUDOWIE GR. 40 CM</b>			
100	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-01				
2		701.20	m <sup>2</sup>	701.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.2000</b>
101	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 30 cm mnożnik 6	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-02				
2		Krotność = 6 701.20	m <sup>2</sup>	701.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.2000</b>
102	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.	0213-01				
2		350.60	m <sup>3</sup>	350.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.6000</b>
103	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4 km mnożnik 8	m <sup>3</sup>		
d.3.	0214-04				
2		Krotność = 8 360.60	m <sup>3</sup>	360.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.6000</b>
104	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.	0103-02				
2		701.20	m <sup>2</sup>	701.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.2000</b>
105	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-05				
2		701.20	m <sup>2</sup>	701.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.2000</b>
106	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 15 cm mnożnik 15	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-06				
2		Krotność = 15 701.20	m <sup>2</sup>	701.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.2000</b>
107	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-07				
2		701.20	m <sup>2</sup>	701.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.2000</b>
108	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 2 cm mnożnik 2	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-08				
2		Krotność = 2 701.20	m <sup>2</sup>	701.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.2000</b>
109	KNR 0-11	Parkingi z betonowej kostki brukowej grubości 80 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.3.	0320-01				
2		683.20	m <sup>2</sup>	683.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>683.2000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 0-11 d.3. 0320-01 2	Ciek liniowy szerokości 65 cm betonowy długości 30,0 m na podsypce pias- kowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		18.0	m <sup>2</sup>	18.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>
111	KNR 2-31 d.3. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w grun- cie kat.III-IV	m		
		315.04	m	315.0400	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.0400</b>
112	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		22.05	m <sup>3</sup>	22.0500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.0500</b>
113	KNR 2-31 d.3. 0403-01 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce pias- kowej	m		
		315.0	m	315.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.0000</b>
<b>3.3</b>	<b>45340000-2</b>	<b>OGRODZENIE</b>			
114	KNR 2-01 d.3. 0312-10 3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		14	dół.	14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
115	KNR 2-01 d.3. 0310-02 3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		3.08	m <sup>3</sup>	3.0800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0800</b>
116	KNR 2-01 d.3. 0213-01 3	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.88	m <sup>3</sup>	5.8800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.8800</b>
117	KNR 2-01 d.3. 0214-02 3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa- mochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV dalsze 4 km mnoznik 8	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	5.8800	
		5.88		<b>RAZEM</b>	<b>5.8800</b>
118	KNR 2-02 d.3. 0203-01 3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z obsadzeniem słupków ogrodzeniowych dł. 2600 mm z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		2.80	m <sup>3</sup>	2.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.8000</b>
119	KNR 2-02 d.3. 0203-02 3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> z obsadzeniem słup- ków bramowych i furtki dł. 2600 mm i betonowych ciączników cokołu- z za- stosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		3.08	m <sup>3</sup>	3.0800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0800</b>
120	KNR-W 2-02 d.3. 0702-01 3	Montaż betonowych desek cokoowychdługości 2,50 m i wysokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		4.96	m <sup>2</sup>	4.9600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.9600</b>
121	KNR 2-02 d.3. 1808-01 3	Montaż systemowych wrót stalowych rozwiernych 2x1,50 m oraz furtki 1,0 m wysokości 1,80 m z wypełnieniem apanelem stalowym-	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
122	KNR 2-02 d.3. 1804-02 3	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych 250x150 cm grubości 3 mm malowa- nych proszkowo	m		
		24.80	m	24.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.8000</b>

*mgr inż. Piotr Malik*  
 Uprawnienia do kierowania i nadzorowania robót  
 w spec. konstrukcyjno-budowlanej branżowej  
 Upr. nr UAN-2-8346-56/88 / PDN/30/0391/01  
 38-420 Korczyna, ul. Akademicka 47