

Przedmiar robót - roboty budowlane

REMONT BUDYNKU MAGAZYNOWEGO PRZY UL MIŁOCIŃSKIEJ W RZESZOWIE - Budynek główny_ETAP II

Budowa: **Rzeszów**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek magazynowy**

Lokalizacja: **ul. Miłocińska 75, 35-262 Rzeszów**

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

65000000-3 Obiekty użyteczności publicznej

Inwestor: **Powiat Rzeszowski, ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Autorska Pracownia Projektowa mgr inż. arch. Iwona Matlingiewicz, 35-064 Rzeszów, ul. Rynek 17/305**

Autor opracowania:

mgr inż. Tadeusz Pasternak

upr. bud. nr ew. 4/96 w spec. konstr-bud.

tel. 791 539 879

.....

.....

Data opracowania: **wrzesień 2025 r.**

.....

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Rozdział I - ROBOTY WEWNĘTRZNE	
1.1	Zabudowa siatkowa boksów	
1.2	Stolarka drzwiowa - zewnętrzna	
1.3	Wyposażenie łazienki	
1.4	Malowanie	
	Rozdział I - ROBOTY WEWNĘTRZNE	
	Razem Rozdział I - ROBOTY WEWNĘTRZNE netto	
2	Rozdział II - ELEWACJA, ROBOTY ZEWNĘTRZNE	
2.1	Elewacja	
2.2	Płytki balkonowa	
2.3	Izolacja ścian fundamentowych	
2.4	Odbojówka	
2.5	Podjazdy	
2.6	Ukształtowanie terenu, zieleń	
	Rozdział II - ELEWACJA, ROBOTY ZEWNĘTRZNE	
	Razem Rozdział II - ELEWACJA, ROBOTY ZEWNĘTRZNE netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT BUDYNKU MAGAZYNOWEGO PRZY UL MIŁOCIŃSKIEJ W RZESZOWIE - Budynek główny_ETAP II netto	

Przedmiar robót - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	REMONT BUDYNKU MAGAZYNOWEGO PRZY UL MIŁOCIŃSKIEJ W RZESZOWIE - Budynek główny_ETAP II		
1	Rozdział	Rozdział I - ROBOTY WEWNĘTRZNE		
1.1	Element	Zabudowa siatkowa boksów		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabudowy boksów z siatki stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Zabudowa siatkowa ze ścianek systemowych. Wykonanie: słupy nośne, belki podłużne (rygle) i poprzeczne wykonane z profili aluminiowych, wypełnione siatką stalową z drutu karbowanego fi 3mm o oczkach 30x30mm. Drzwi 1 i 2-skrzydłowe wyposażone w zamek z wkładką patentową. Całość konstrukcji skrucana na obiekcie, kotwienie do elementów nośnych budynku za pomocą kotew stalowych rozprężnych. Wykończenie – malowanie farbami proszkowymi, kolory RAL wg projektu arch.		
		(2,89+3,04)*2,50 + (2,88+0,46+2,29)*2,50		
			28,900000	
		RAZEM:	28,900000	m2
				28,90
1.2	Element	Stolarka drzwiowa - zewnętrzna		
1.2.1	KNNR 2/1106/1	Bramy drewniane ramowe 2-skrzydłowe stałe z ościeżnicą - Analogia: Bramy stalowe 2-skrzydłowe 210x210cm - Z2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Z2: 210x210cm - 1szt	2,10*2,10*1	4,410000
		Brama 2-skrzydłowa stalowe zewnętrzne, ocieplona, w komplecie z ościeżnicą stalową		
		RAZEM:	4,410000	m2
				4,41
1.2.2	KNRW 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 40`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ościeża drzwiowe	(2,09+2,10*2)	6,290000
		RAZEM:	6,290000	m
				6,29
1.3	Element	Wyposażenie łazienki		
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż blatów wiszących pod umywalki wpuszczane - blat wykończony płytą kompozytową HPL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Blat z płyty kompozytowej HPL+ podkonstrukcja stalowa (blat szer. 55cm + front maskujący szer. 15cm)		
		- pom. łazienki	1,60*(0,55+0,15)	1,120000
		RAZEM:	1,120000	m2
				1,12
1.4	Element	Malowanie		
1.4.1	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak tynki ścian i ościeży	656,27+21,89*0,40	665,026000
		Potrącenia: pow. płytek	-41,15	-41,150000
		RAZEM:	623,876000	m2
				623,88
1.4.2	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą krzemianową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Farba krzemianowa do ścian i sufitów; odporność na szorowanie na mokro klasa I (wg normy PN-EN 13300);		
		- pow. jak gruntowanie	623,88	623,880000
		RAZEM:	623,880000	m2
				623,88
1.4.3	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak tynki na sufitach	598,03	598,030000
		RAZEM:	598,030000	m2
				598,03

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.4	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą krzemianową - sufity		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Farba krzemianowa do ścian i sufitów; odporność na szorowanie na mokro klasa I (wg normy PN-EN 13300);			
	- pow. jak gruntowanie	598,03		598,030000
		RAZEM:	598,030000	m2
				598,03

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Rozdział II - ELEWACJA, ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
2.1	Element	Elewacja		
2.1.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Wyliczenie ilości robót:				
- elewacja pld.		12,50*4,10+12,50*5,50*0,5 - (2,40*2,40+1,20*0,90)	78,785000	
- elewacja wsch.		48,50*4,10+2,0*1,20 -(2,10*2,10+1,10*1,60+1,25*0,90*19)	173,705000	
- elewacja pln.		12,50*4,10+12,50*5,50*0,5 - (2,40*2,40+1,20*0,90)	78,785000	
- elewacja zach.		48,50*4,10+2,0*1,20-(4,80*3,0+2,10*2,10+1,25*0,90*17)	163,315000	
		RAZEM:	494,590000	m2 494,59
2.1.2	KNR 401/725/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu)		
Wyliczenie ilości robót:				
przyjęto uzupełnienie tynków tj. skucie		494,59*0,30		
starych odstających tynków i wykonanie nowych na ok. 30% powierzchni ścian			148,377000	
		RAZEM:	148,377000	m2 148,377
2.1.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją 1-krotne		
Wyliczenie ilości robót:				
- pow. jak oczyszczenie podłoża		494,59	494,590000	
		RAZEM:	494,590000	m2 494,59
2.1.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm		
Wyliczenie ilości robót:				
Styropian Fasada 031 gr. 15cm,				
Zaprawa klejowa systemowa				
- elewacja pld.		12,50*4,10+12,50*5,50*0,5 - (2,40*2,40+1,20*0,90)	78,785000	
- elewacja wsch.		48,80*4,10+2,0*1,20 -(2,10*2,10+1,10*1,60+1,25*0,90*19)	174,935000	
- elewacja pln.		12,50*4,10+12,50*5,50*0,5 - (2,40*2,40+1,20*0,90)	78,785000	
- elewacja zach.		48,80*4,10+2,0*1,20-(4,80*3,0+2,10*2,10+1,25*0,90*17)	164,545000	
		RAZEM:	497,050000	m2 497,05
2.1.5	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty gr. 3cm		
Wyliczenie ilości robót:				
Styropian Fasada 031 gr. 15cm,				
Zaprawa klejowa systemowa				
- elewacja pld.		(2,40+2,40*2)*0,30+(1,20+0,90)*2*0,30	3,420000	
- elewacja wsch.		(1,10+1,60*2)*0,30+(1,25+0,90)*2*0,30*19	25,800000	
- elewacja pln.		(2,40+2,40*2)*0,30+(1,20+0,90)*2*0,30	3,420000	
- elewacja zach.		(1,25+0,90)*2*0,30*17	21,930000	
		RAZEM:	54,570000	m2 54,57
2.1.6	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym		
Wyliczenie ilości robót:				
Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm				
- pow. ocieplenia ścian styropianem		497,06*4	1 988,240000	
		RAZEM:	1 988,240000	szt 1 988
2.1.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany		
Wyliczenie ilości robót:				
Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2,				
Zaprawa klejowo-szpachlowa				
- pow. ocieplenia styropianem i wełną gr. 15cm		497,05	497,050000	
		RAZEM:	497,050000	m2 497,05
2.1.8	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
Wyliczenie ilości robót:				
Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2,				
Zaprawa klejowo-szpachlowa				
- pow. ościeży		54,57	54,570000	
		RAZEM:	54,570000	m2 54,57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.9	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym Wyliczenie ilości robót: Listwa narożna z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej, dł 250 cm: - naroża ścian 4,10*4+2,20*2 20,800000 - naroża okien i drzwi (1,25+0,90)*2*38+(2,40+2,40*2)*2+(2,10+2,10*2) 184,100000 RAZEM: 204,900000	mb	205
2.1.10	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk nanosilikonowy Wyliczenie ilości robót: Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy - pow. jak przyklejenie warstwy siatki 497,05+54,57 551,620000 zbrojącej ścian i ościeży RAZEM: 551,620000	m2	551,62
2.1.11	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy, struktura baranek 1,5mm Wyliczenie ilości robót: - pow. jak podkład 551,62 551,620000 RAZEM: 551,620000	m2	551,62
2.1.12	KNR 202/1210/2	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2 m2 Wyliczenie ilości robót: Kraty zewnętrzne stalowe stałe, montaż 1,25*0,90*36 na kotwacg chemicznych, malowane farbą antykorozyjną podkładową i farbą poliwinylową nawierzchniową 40,500000 RAZEM: 40,500000	m2	40,50
2.1.13	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: - parapety okienne 1,25*0,40*38 19,000000 RAZEM: 19,000000	m2	19,00
2.1.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zadaszeń nad bramami wjazdowymi	kpl	2
2.1.15	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16 m, Wyliczenie ilości robót: - elewacja pld. 12,50*4,10+12,50*5,50*0,5 85,625000 - elewacja wsch. 48,80*4,0 195,200000 - elewacja pln. 12,50*4,10+12,50*5,50*0,5 85,625000 - elewacja zach. (48,80-4,80)*4,0 176,000000 RAZEM: 542,450000	m2	542,45
2.2	Element	Płytki balkonowa		
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Skucie uszkodzonych powierzchni, oczyszczenie mechaniczne i uzupełnienie ubytków powierzchni betonowej zaprawą naprawczą do betonu Wyliczenie ilości robót: - pow. płytki 1,50*1,0 1,500000 RAZEM: 1,500000	m2	1,50
2.2.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: - obróbka krawędzi płytki (1,50+1,0*2)*0,30 1,050000 RAZEM: 1,050000	m2	1,05
2.2.3	DC 20/401/1 (1)	Wykonanie warstwy kontaktowej z przygotowaniem szlamu - warstwa szczepna Wyliczenie ilości robót: - pow. płytki 1,50*1,0 1,500000 RAZEM: 1,500000	m2	1,50
2.2.4	DC 20/109/7	Szpachlówki cementowe szybkosprawne, powierzchnie poziome, grubość 40 mm - warstwa spadkowa Wyliczenie ilości robót: - pow. płytki 1,50*1,0 1,500000 RAZEM: 1,500000	m2	1,50
2.2.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm Wyliczenie ilości robót: - spód płytki 1,50*1,0 1,500000 RAZEM: 1,500000	m2	1,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.6	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty gr. 3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- boki płytki (1,50+1,0*2)*0,15	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m2 0,53
2.2.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- spód płytki 1,50*1,0	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m2 1,50
2.2.8	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- boki płytki (1,50+1,0*2)*0,15	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m2 0,53
2.2.9	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym - montaż listwy okapowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profil okapnikowy PCV z siatką - listwa kapinosowa do odprowadzenia wody z elewacji		
		- spód płytki 1,50+1,0*2	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	mb 3,50
2.2.10	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk nanosilikonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy		
		- pow. jak przyklejenie warstwy siatki 1,50+0,53	2,030000	
		zbrojącej	2,030000	m2 2,03
2.2.11	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy, struktura baranek 1,5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak podkład 2,03	2,030000	
		RAZEM:	2,030000	m2 2,03
2.3	Element	Izolacja ścian fundamentowych		
2.3.1	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy od poziomu istniejącego terenu		
		1) elewacja pld. 12,50*0,80*1,0	10,000000	
		2) elewacja wsch. 48,50*0,80*0,50	19,400000	
		3) elewacja ptn. 12,50*0,80*1,0	10,000000	
		4) elewacja zach. 19,0*0,80*0,50 +24,60*0,80*1,0	27,280000	
		RAZEM:	66,680000	m3 66,68
2.3.2	KNR 1901/629/2	Roboty odgrzybieniowe, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych, powierzchnia do 5,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1) elewacja pld. 12,50*1,0	12,500000	
		2) elewacja wsch. 48,50*1,0	48,500000	
		3) elewacja ptn. 12,50*1,0	12,500000	
		4) elewacja zach. (48,50-4,80)*1,0	43,700000	
		RAZEM:	117,200000	m2 117,20
2.3.3	KNR 40/213/2	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru	m2	117,20
2.3.4	KNR 40/213/3 (3)	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji, emulsja polimerowo-bitumiczna KMB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powłoka hydroizolacyjna 2x emulsja polimerowo-bitumiczna KMB 117,20	117,200000	
		RAZEM:	117,200000	m2 117,20
2.3.5	KNR 40/109/1	Izolacja ścian piwnicznych zabezpieczenie izolacji - Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS gr. 15cm klejony emulsją polimerowo-bitumiczna KMB	m2	117,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.6	KNR 1901/115/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3' m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ziemia z wykopów (nadmiar ziemi do wykorzystania przy ukształtowaniu terenu)		
		1) elewacja pld. 12,50*0,65*1,0 8,125000		
		2) elewacja wsch. 48,50*0,65*0,50 15,762500		
		3) elewacja pln. 12,50*0,65*1,0 8,125000		
		4) elewacja zach. 19,0*0,65*0,50 +24,60*0,65*1,0 22,165000		
		RAZEM: 54,177500	m3	54,18
2.4	Element	Odbojówka		
2.4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- elewacja wsch. 49,0*0,60 29,400000		
		- elewacja zach. (49,0-7,60)*0,60 24,840000		
		RAZEM: 54,240000	m2	54,24
2.4.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- koryto pod nowe utwardzenia 54,24 54,240000		
		RAZEM: 54,240000	m2	54,24
2.4.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- elewacja wsch. 49,0*0,60*0,20*0,20 1,176000		
		- elewacja zach. (49,0-7,60)*0,20*0,20 1,656000		
		RAZEM: 2,832000	m3	2,83
2.4.4	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- elewacja wsch. 49,0 49,000000		
		- elewacja zach. 49,0-7,60 41,400000		
		RAZEM: 90,400000	m	90,40
2.4.5	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm - podbudowa z pospółki gr. 15cm Krotność=0,5	m2	54,24
2.4.6	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm	m2	54,24
2.4.7	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	54,24
2.5	Element	Podjazdy		
2.5.1	KNNR 6/803/3	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rozebranie części istniejącego utwardzenia podjazdów (nawierzchnia betonowa/trylinka) przy ścianach szczytowych pod nowe nawierzchnie 13,0*5,50*2 143,000000		
		RAZEM: 143,000000	m2	143,00
2.5.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- koryto pod nowe utwardzenia 13,0*5,50*2 143,000000		
		RAZEM: 143,000000	m2	143,00
2.5.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=8	m2	143,00
2.5.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	143,00
2.5.5	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- krawężniki najazdowe (13,0+5,50*2)*2 48,000000		
		RAZEM: 48,000000	m	48,00
2.5.6	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm - podbudowa z pospółki gr. 15cm Krotność=0,5	m2	143,00
2.5.7	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm	m2	143,00
2.5.8	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm Krotność=1,33	m2	143,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.9	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - Kostka brukowa gr. 8cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- nawierzchnia utwardzeń 143,0		143,000000
		RAZEM:		143,000000
2.5.10	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek	m2	143,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		- materiały z rozbiórek nawierzchni 143,0*0,15		21,450000
		Uwaga: ziemia z korytowania do wykorzystania przy ukształtowaniu terenu (143,0*0,50=71,50m3)		
		RAZEM:	m3	21,45
2.6	Element	Ukształtowanie terenu, zieleń		
2.6.1	KNR 201/235/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74 kW (100 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- elewacja pld. (12,50-6,0)*0,50*5,50*0,5		8,937500
		- elewacja wsch. 60,0*0,50*4,20*0,5		63,000000
		- elewacja zach. (48,50-4,80)*0,50*5,20*0,5		56,810000
		RAZEM:	m3	128,75
2.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dowiezienie ziemi do ukształtowania terenu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ziemia z korytowania podjazdów 143,0*0,50		71,500000
		- ziemia z wykopów zewnętrznych przy izolacji fundamentów (nadmiar ziemi) 66,68-54,18		12,500000
		- ziemia z wykopów wewnątrz budynku przy pogłębianiu pod nowe warstwy posadzkowe 44,75		44,750000
		RAZEM:	m3	128,75
2.6.3	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- elewacja wsch. 60,0*3,50		210,000000
		- elewacja zach. (48,50-4,80)*0,50*4,50		98,325000
		RAZEM:	m2	308,33
2.6.4	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	308,33

Zestawienie robocizny

1 Rozdział I - ROBOTY WEWNĘTRZNE

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	378,78112		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			378,78112		

2 Rozdział II - ELEWACJA, ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	13,2161		
2.	Blacharze grupa II	r-g	12,832		
3.	Cieśle grupa II	r-g	10,80945		
4.	Darniarze grupa II	r-g	75,97251		
5.	Malarze grupa II	r-g	22,33575		
6.	Monter grupa II	r-g	134,69034		
7.	Murarze grupa II	r-g	120,68595		
8.	Robocizna	r-g	0,975		
9.	Robotnicy	r-g	358,25208		
10.	Robotnicy grupa I	r-g	796,7717		
11.	Robotnicy grupa II	r-g	89,18143		
12.	Tynkarze grupa II	r-g	688,3567		
13.	Tynkarze grupa III	r-g	846,16955		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			3 170,2486		