

KNR BIURO KOSZTORYSOWE
Krzysztof Błażek
ul. Żuławska 9/12
82-230 Nowy Staw

Przedmiar robót

Zespół Szkół i Przedszkola w Miłoradzu

Budowa: **Zespół Szkół i Przedszkola w Miłoradzu**

Obiekt lub rodzaj robót: **prace ogólnobudowlane zewnętrzne**

Lokalizacja: **ul. Szkolna 1 82-213 Miłoradz**

Identyfikator działki: 220906_2.0006.AR_3.42/2

Inwestor: **Zespół Szkół i Przedszkola w Miłoradzu**

ul. Szkolna 1 82-213 Miłoradz

Jednostka opracowująca kosztorys: **KNR BIURO KOSZTORYSOWE**

Krzysztof Błażek

ul. Żuławska 9/12

82-230 Nowy Staw

Data opracowania:

2024-04-23

Autor opracowania:

mgr inż. Krzysztof Błażek

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac obejmuje:

- 1) rozbudowę parkingu dla pracowników - część zachodnia działki,
- 2) wymianę ogrodzenia w obrębie parkingu dla pracowników - część zachodnia działki,
- 3) wykonanie ciągów komunikacyjnych w części zachodniej,
- 4) wykonanie nowej opaski budynku,
- 5) malowanie elewacji - ściana z głównym wejściem do budynku,
- 6) przełożenie pokrycia dachu dla części sportowej,

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zespół Szkół i Przedszkola w Miloradzu		
1	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
1.1	Grupa	parking dla pracowników		
1.1.1	Element	prace ziemne, korytowanie		
1.1.1.1	KNRW 201/114/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		327.44/10000	0,032744	
		RAZEM:	0,032744	ha
1.1.1.2	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		327.44	327,440000	
		RAZEM:	327,440000	m2
1.1.1.3	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości - do gr. warstwy 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		327.44	327,440000	
		RAZEM:	327,440000	m2
1.1.1.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		327.44	327,440000	
		RAZEM:	327,440000	m2
1.1.2	Element	wywóz i utylizacja		
1.1.2.1	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1`km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		327.44*0,50	163,720000	
		RAZEM:	163,720000	m3
1.1.2.2	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163.7200	163,720000	
		RAZEM:	163,720000	m3
1.1.2.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163.7200	163,720000	
		RAZEM:	163,720000	m3
1.1.3	Element	krawężniki i obrzeża		
1.1.3.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,30*2+18,80+19,10	72,500000	
		RAZEM:	72,500000	m
1.1.3.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72.50*0,30*0,20	4,350000	
		RAZEM:	4,350000	m3
1.1.3.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72.50	72,500000	
		RAZEM:	72,500000	m
1.1.4	Element	nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm		
1.1.4.1	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		327.44	327,440000	
		RAZEM:	327,440000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4.2	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy- do łącznej warstwy gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		327.44	327,440000	
		RAZEM:	327,440000	m2
1.1.4.3	KNR 231/107/5	Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszkanką betonową, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		327.44*0,10	32,744000	
		RAZEM:	32,744000	m3
1.1.4.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		327.44	327,440000	
		RAZEM:	327,440000	m2
1.1.4.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - do łącznej warstwy gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		327.44	327,440000	
		RAZEM:	327,440000	m2
1.1.4.6	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		327.44	327,440000	
		RAZEM:	327,440000	m2
1.1.4.7	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1`cm - łącznie do 5`cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		327.44	327,440000	
		RAZEM:	327,440000	m2
1.1.4.8	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8`cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10`cm, podsypka grubości 5`cm	m2	327,44
1.2	Grupa	ciąg komunikacyjny		
1.2.1	Element	prace rozbiórkowe		
1.2.1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,00*2	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m
1.2.1.2	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, na podsypce piaskowej, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,50	36,500000	
		RAZEM:	36,500000	m2
1.2.2	Element	prace ziemne, korytowanie		
1.2.2.1	KNRW 201/114/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.5000/10000	0,008250	
		RAZEM:	0,008250	ha
1.2.2.2	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.5000	82,500000	
		RAZEM:	82,500000	m2
1.2.2.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,50	82,500000	
		RAZEM:	82,500000	m2
1.2.3	Element	wywóz i utylizacja		
1.2.3.1	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54.00*0,30*0,08	1,296000	
		36.50*0,06	2,190000	
		RAZEM:	3,486000	m3
1.2.3.2	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.4860	3,486000	
		RAZEM:	3,486000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3.3	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.4860	3,486000	
		RAZEM:	3,486000	m3
1.2.3.4	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.50*0,10	8,250000	
		RAZEM:	8,250000	m3
1.2.3.5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.2500	8,250000	
		RAZEM:	8,250000	m3
1.2.3.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.2500	8,250000	
		RAZEM:	8,250000	m3
1.2.4	Element	krawężniki i obrzeża		
1.2.4.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130,88+10,22+2,30*2	145,700000	
		RAZEM:	145,700000	m
1.2.4.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145.70*0,30*0,20	8,742000	
		RAZEM:	8,742000	m3
1.2.4.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145.70	145,700000	
		RAZEM:	145,700000	m
1.2.5	Element	nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm		
1.2.5.1	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.5000	82,500000	
		RAZEM:	82,500000	m2
1.2.5.2	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm - łącznie do 5 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.5000	82,500000	
		RAZEM:	82,500000	m2
1.2.5.3	KNR 231/9903/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36.50	36,500000	
		46,00*1,00	46,000000	
		RAZEM:	82,500000	m2
1.3	Grupa	ogrodzenie		
1.3.1	Element	prace rozbiórkowe		
1.3.1.1	KNR 231/818/4	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50+17,50+10,00*2	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m
1.3.1.2	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków	szt	12,00
1.3.1.3	KNKRB 6/806/4	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm, podsypka cementowo - piask.	m	20,0000
1.3.2	Element	karczowanie		
1.3.2.1	KNKRB 1/102/4	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piła mechaniczna (łańcuchowa) średnice drzew 36 - 45 cm	szt	4,0000
1.3.2.2	KNKRB 1/411/1 (1)	Wyrównanie terenu po karczowaniu i robotach wyburzeniowo - rozbiórkowych teren po karczowaniu - kat. gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120/10000	0,012000	
		RAZEM:	0,012000	ha

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	Element	ogrodzenie		
1.3.3.1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.00/1000	0,040000	
		RAZEM:	0,040000	km0,0400
1.3.3.2	KNR 231/401/4	ANALOGIA - Rowki pod podmurówkę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.00-4,00	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m36,0000
1.3.3.3	KNR 231/407/4	ANALOGIA - Montaż podmurówki betonowej, 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36.0000	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m36,0000
1.3.3.4	KNR 225/307/1 (2)	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach obetonowanych, z rur stalowych - Panel Ogrodzeniowy, Kratowy 3D (fi-5mm) H-1530 - RAL 7016		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36.0000*1,50	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m254,0000
1.3.3.5	KNR 225/312/1 (1)	Brama dwuskrzydłowa o wymiarze 4000mm x 1500mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00*1,50	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m26,0000
1.3.3.6	KNR 225/316/3	Furtki wejściowe ze słupkami - budowa, Furtka 1000 x 1500mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*1,50	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m21,5000
1.3.4	Element	wywóz i utylizacja		
1.3.4.1	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeża 20.0000*0,20*0,35	1,400000	
		163.7200*0,15*0,20*0,30	1,473480	
		RAZEM:	2,873480	m32,8735
1.3.4.2	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 'km ponad 1 'km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.8735	2,873500	
		RAZEM:	2,873500	m32,8735
1.3.4.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.8735	2,873500	
		RAZEM:	2,873500	m32,8735
1.3.4.4	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		brama 150,00/1000	0,150000	
		słupki ogrodzenie 12.00*5,00/1000	0,060000	
		siatka ogrodzeniowa 36*3,50/1000	0,126000	
		RAZEM:	0,336000	t0,3360
1.3.4.5	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 'km odległości ponad 1 'km, samochód do 5 't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.3360	0,336000	
		RAZEM:	0,336000	t0,3360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU		
2.1	Element	prace rozbiórkowe		
2.1.1	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm - ANALOGIA - rozbiórka kostki brukowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		227.0000*0,50	113,500000	
		RAZEM:	113,500000	m2113,5000
2.1.2	KNKRB 6/806/7	Rozebranie obrzeży o wym. 6x20, podsypka piaskowa	m	227,0000
2.2	Element	prace brukarskie		
2.2.1	KNR 231/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii V-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113.500	113,500000	
		RAZEM:	113,500000	m2113,500
2.2.2	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113.500	113,500000	
		RAZEM:	113,500000	m2113,500
2.2.3	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113.500	113,500000	
		RAZEM:	113,500000	m2113,500
2.2.4	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113.5000	113,500000	
		RAZEM:	113,500000	m2113,500
2.2.5	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		227.0000	227,000000	
		RAZEM:	227,000000	m227,000
2.2.6	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		227.0000	227,000000	
		RAZEM:	227,000000	m227,000
2.2.7	KSNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*4,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m20,0000
2.3	Element	wywóz i utylizacja		
2.3.1	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska betonowa113.5000*0,06	6,810000	
		obrzeża227.0000*0,06*0,20	2,724000	
		RAZEM:	9,534000	m39,5340
2.3.2	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.5340	9,534000	
		RAZEM:	9,534000	m39,5340
2.3.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.5340	9,534000	
		RAZEM:	9,534000	m39,5340

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	MALOWANIE ELEWACJI - SCIANA Z GŁÓWNYM WEJSCIEM DO SZKOŁY		
3.1	Element	rusztowanie		
3.1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,57*(8,48+8,30)/2	147,412300	
		1,35*3,77*2+1,35*3,17*2	18,738000	
		RAZEM:	166,150300	m2166,15
3.1.2	NNRNKB 202/1625/1	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		166.15	166,150000	
		RAZEM:	166,150000	m2166,15
3.2	Element	prace towarzyszące		
3.2.1	KNR 202/925/1 (1)	Ośłony okien i drzwi, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ELEWACJA PÓŁNOCNA			
	okna			
		2,15*2,52*3	16,254000	
		2,15*3,40	7,310000	
		1,40*1,80	2,520000	
	stolarka drzwiowa		11,076800	
		3,01*3,68		
		RAZEM:	37,160800	m237,16
3.2.2	KNRW 401/434/4	Wykonanie daszków zabezpieczających		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m26,00
3.3	Element	malowanie elewacji		
3.3.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		140.88	140,880000	
		RAZEM:	140,880000	m2140,88
3.3.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		128.99	128,990000	
		11.89	11,890000	
		RAZEM:	140,880000	m2140,88
3.3.3	ZKNR C 1/114/9	Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa, 2-krotnie, tynk fakturowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rusztowanie		166.15	166,150000
	stolarka okienna, drzwiowa etc.		-37.16	-37,160000
		RAZEM:	128,990000	m2128,99
3.3.4	ZKNR C 1/114/9	Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa, 2-krotnie, tynk fakturowy - ościeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ELEWACJA PÓŁNOCNA			
	okna			
		(2,15*2+2,52)*3*0,28	5,728800	
		(2,15*2+3,40)*0,28	2,156000	
		(1,40*2+1,80)*0,28	1,288000	
	stolarka drzwiowa		2,716000	
		(3,01*2+3,68)*0,28		
		RAZEM:	11,888800	m211,89
3.4	Element	miejscowa naprawa elewacji		
3.4.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ANALOGIA - Usunięcie miejscowo uszkodzonego tynku zewnętrznego [elewacja] - przyjęto 3% pow.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		140.88*3%	4,226400	
		RAZEM:	4,226400	m24,23
3.4.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.23	4,230000	
		RAZEM:	4,230000	m24,23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.23		
		RAZEM:		
3.4.4	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	4,23
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.23		
		RAZEM:		
3.4.5	KNR 23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach	m2	4,23
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.23		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	PRACE DEKARSKIE - OBIEKT SPORTOWY		
4.1	Element	roboty rozbiórkowe		
4.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,50*0,50	6,250000	
		10,53*0,50*2	10,530000	
		14,86*0,50*2	14,860000	
		8	8,000000	
		RAZEM:	39,640000	m2
				39,64
4.1.2	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,15	12,150000	
		RAZEM:	12,150000	m
				12,15
4.1.3	KNR 404/506/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - pokrycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połąć od strony boiska	12,15*10,53	127,939500
		RAZEM:	127,939500	m2
				127,94
4.1.4	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat do 24`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127.94	127,940000	
		RAZEM:	127,940000	m2
				127,94
4.1.5	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - ANALOGIA - demontaż membrany dachowej R= 0,30 R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127.94	127,940000	
		RAZEM:	127,940000	m2
				127,94
4.2	Element	wykonywanie pokryć dachowych		
4.2.1	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127.94	127,940000	
		RAZEM:	127,940000	m2
				127,9400
4.2.2	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127.9400	127,940000	
		RAZEM:	127,940000	m2
				127,9400
4.2.3	KNRW 202/511/1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127.9400	127,940000	
		RAZEM:	127,940000	m2
				127,9400
4.2.4	KNRW 202/511/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,15	12,150000	
		RAZEM:	12,150000	m
				12,1500
4.2.5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.64	39,640000	
		RAZEM:	39,640000	m2
				39,6400
4.2.6	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`15`cm, blacha ocynkowana - rynna z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.15	12,150000	
		RAZEM:	12,150000	m
				12,1500
4.2.7	KNRW 401/522/8	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynowych za wykonanie wpusty (sztucery) z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	Element	wywóz i utylizacja		
4.3.1	KNR 404/1101/3	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.2794	1,279400	
		RAZEM:	1,279400	m3 1,2794
4.3.2	KNR 404/1101/6	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.2794	1,279400	
		RAZEM:	1,279400	m3 1,2794
4.3.3	Kalkulacja indywidualna	utylizacja drewna z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		127.94*0,01	1,279400	
		RAZEM:	1,279400	m3 1,2794

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót.	2
B. Przedmiar robót.	3
1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.	3
1.1. parking dla pracowników.	3
1.1.1. prace ziemne, korytowanie.	3
1.1.2. wywóz i utylizacja.	3
1.1.3. krawężniki i obrzeża.	3
1.1.4. nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm.	3
1.2. ciąg komunikacyjny.	4
1.2.1. prace rozbiórkowe.	4
1.2.2. prace ziemne, korytowanie.	4
1.2.3. wywóz i utylizacja.	4
1.2.4. krawężniki i obrzeża.	5
1.2.5. nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm.	5
1.3. ogrodzenie.	5
1.3.1. prace rozbiórkowe.	5
1.3.2. karczowanie.	5
1.3.3. ogrodzenie.	6
1.3.4. wywóz i utylizacja.	6
2. OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU.	7
2.1. prace rozbiórkowe.	7
2.2. prace brukarskie.	7
2.3. wywóz i utylizacja.	7
3. MALOWANIE ELEWACJI - ŚCIANA Z GŁÓWNYM WEJŚCIEM DO SZKOŁY.	8
3.1. rusztowanie.	8
3.2. prace towarzyszące.	8
3.3. malowanie elewacji.	8
3.4. miejscowa naprawa elewacji.	8
4. PRACE DEKARSKIE - OBIEKT SPORTOWY.	10
4.1. roboty rozbiórkowe.	10
4.2. wykonywanie pokryć dachowych.	10
4.3. wywóz i utylizacja.	11
C. Spis treści.	12