

PRZEDMIAR ROBÓT nr 251031

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NOWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA BUDYNEK USŁUGOWY, WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA POTRZEBY KRAŚNICKIEJ AKADEMII ROZWOJU

ADRES INWESTYCJI : 23-200 Kraśnik, ul. Sikorskiego 22, dz. nr 100/26, 100/27, 100/28, obręb Północ

INWESTOR : Miasto Kraśnik
ADRES INWESTORA : 23-200 Kraśnik, ul. Lubelska 84

WYKONAWCA OPRACOWANIA : ART-FAKTORY Sp. z o.o. Sp. k.
ADRES WYKONAWCY : 39-200 Dębica, ul. Powstania Styczniowego 4

ZAKRES : DROGI, PLACE I CHODNIKI

SPORZĄDZIŁ : mgr inż arch. Paweł Spędzia

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : PLN
Słownie:

Sporządził :

Zatwierdził :

Data opracowania:

Data zatwierdzenia:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe nawierzchni drogowych i roboty przygotowawcze	1.1	1.17
2	45110000-1	Roboty ziemne i koryta	2.1	2.13
3	45233220-1	Podbudowy	3.1	3.9
4	45233220-1	Obrzeża	4.1	4.2
5	45233220-1	Krawężniki	5.1	5.6
6	45233220-1	Nawierzchnie	6.1	6.8
7	77314100-5	Odtworzenie trawników w sąsiedztwie robót	7.1	7.9
8	45262420-1	Ławki parkowe, kosze na śmieci, stojaki na rowery	8.1	8.3

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe nawierzchni drogowych i roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km poz.1.1*0,45	m ³ m ³	1,35	
				RAZEM	1,35
1.4	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km poz.1.2*0,25	mp mp	0,75	
				RAZEM	0,75
1.5	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km poz.1.2*0,60	mp mp	1,80	
				RAZEM	1,80
1.6	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 15,0*3,00	m ² m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
1.7	KNR 2-31 0805-03	Analogia - Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z obrzeżami i krawężnikami) Powierzchnię przyjęto z zestawienia na rys. PTW/D-3 15,00	m ² m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
1.8	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm poz.1.7	m ² m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
1.9	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obrzeżami - mnożnik 1,25 do R Powierzchnię przyjęto z zestawienia na rys. PTW/D-3 30,00	m ² m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
1.10	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm pod chodnikiem poz.1.9	m ² m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
1.11	KNR 2-31 0804-03	Analogia - Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 15 cm wraz z obrzeżami - mnożnik 1,25 do R Powierzchnię przyjęto z zestawienia na rys. PTW/D-3 490,00	m ² m ²	490,00	
				RAZEM	490,00
1.12	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - pod nawierzchnią żwirową poz.1.11	m ² m ²	490,00	
				RAZEM	490,00
1.13	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z trylinki o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Powierzchnię przyjęto z zestawienia na rys. PTW/D-3 449,00	m ² m ²	449,00	
				RAZEM	449,00
1.14	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - pod trylinką poz.1.13	m ² m ²	449,00	
				RAZEM	449,00
1.15	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu betonowego koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.1.7*(0,12+0,30)*<wsp>1,40 poz.1.9*(0,12+0,15)*<wsp>1,40 poz.1.11*(0,15+0,15)*<wsp>1,30 poz.1.13*(0,15+0,15)*<wsp>1,40	m ³ m ³ m ³ m ³	8,82 11,34 191,10 188,58	
				RAZEM	399,84
1.16	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.1.15	m ³ m ³	399,84	
				RAZEM	399,84
1.17	AW	AW - koszt utylizacji gruzu poz.1.15	m ³ m ³	399,84	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45110000-1	Roboty ziemne i koryta		RAZEM	399,84
2.1	KNNR 1 0112-02	<p>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników i placów Powierzchnie i długości przyjęto z rys. H/PW/D-1</p> <p>A. Długość obrzeży 30x8 1. Odcinki proste przy nawierzchni żwirowej (do odliczenia z powierzchni nawierzchni żwirowej) 15,08+11,26 + 4,04*3+4,46*3+5,45*3+6,87*3 A (suma częściowa)</p> <p>2. Odcinki proste przy kostce brukowej (do odliczenia z powierzchni chodników) 2,08+10,76+15,08+34,11+17,08+2,57 + 16,46+5,02+30,30+5,02 B (suma częściowa)</p> <p>C (obliczenia pomocnicze)</p> <p>D. Długość krawężników wystających 30x15 1. Odcinki proste między drogami i chodnikami (do odliczenia z powierzchni chodników) 10,30+5,00*2+2,20+30,30 + 2,00+2,15 + 5,00*2+2,20 + 5,60+6,65 D (suma częściowa)</p> <p>2. Odcinki proste przy drogach 2,15+2,15+30,30+17,55+3,65 E (suma częściowa)</p> <p>F (obliczenia pomocnicze)</p> <p>3. Odcinki łukowe między drogami i chodnikami (do odliczenia z powierzchni chodników) 4,71+4,71 G (suma częściowa)</p> <p>4. Odcinki łukowe przy drogach 4,80+2,32+4,71 H (suma częściowa)</p> <p>I (obliczenia pomocnicze)</p> <p>J. Długość krawężników wtopionych 25x15 1. Odcinki proste na połączeniu nawierzchni istniejącej z projektowaną 5,00 J (obliczenia pomocnicze)</p> <p>Powierzchnia do korytowania (m2)</p> <p>K. Nawierzchnia żwirowa ścieżki 70,02 Minus powierzchnia rzutu obrzeży prostych poz.2.1A *0,08 K (suma częściowa)</p> <p>L. Nawierzchnia chodników z kostki brukowej gr. 8 cm 328,81+229,19 + 15,00 Minus powierzchnia rzutu obrzeży prostych -poz.2.1B *0,08 Minus powierzchnia rzutu krawężników prostych -poz.2.1D *0,15 Minus powierzchnia rzutu krawężników łukowych -poz.2.1G *0,15 L (suma częściowa)</p> <p>M. Nawierzchnia dróg i placów z kostki brukowej gr. 8 cm 832,95 M (suma częściowa)</p> <p>N. Powierzchnia rzutu elementów liniowych</p>	ha	<p>88,8000</p> <p>88,8000</p> <p>138,4800</p> <p>138,4800</p> <p>227,2800</p> <p>81,4000</p> <p>81,4000</p> <p>55,8000</p> <p>55,8000</p> <p>137,2000</p> <p>9,4200</p> <p>9,4200</p> <p>11,8300</p> <p>11,8300</p> <p>21,2500</p> <p>5,0000</p> <p>5,0000</p> <p>70,0200</p> <p>7,1040</p> <p>77,1240</p> <p>573,0000</p> <p>-11,0784</p> <p>-12,2100</p> <p>-1,4130</p> <p>548,2986</p> <p>832,9500</p> <p>832,9500</p>	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1. Powierzchnia rzutu obrzeży 30x8 cm 0,08*(poz.2.1C)		18,1824	
		2. Powierzchnia rzutu krawężników 30x15 cm 0,15*(poz.2.1F + poz.2.1I)		23,7675	
		3. Powierzchnia rzutu krawężników 25x15 cm 0,15*(poz.2.1J)		0,7500	
		N (suma częściowa)		-----	
				42,6999	
		O. Powierzchnia nawierzchni trawiastych 967,55		967,5500	
		O (suma częściowa)		-----	
				967,5500	
		P (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2 468,6225	
		0,0001*poz.2.1P	ha	0,2469	
				RAZEM	0,2469
2.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (wraz z drobnymi elementami uzbrojenia terenu, drzewami i krzewami) - analogia - mnożnik 2 do R poz.2.1P	m ²		
		Minus powierzchnia rozebranych nawierzchni	m ²	2 468,62	
		- poz.1.7	m ²	-15,00	
		- poz.1.9	m ²	-30,00	
		- poz.1.11	m ²	-490,00	
		- poz.1.13	m ²	-449,00	
				RAZEM	1 484,62
2.3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.2.2	m ²		
			m ²	1 484,62	
				RAZEM	1 484,62
2.4	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II - odwiezienie nadmiaru humusu poz.2.2 * 0,20	m ³		
		Minus humus pozostawiony na terenie budowy - do rozścielenia na terenach zielonych	m ³	296,92	
		- poz.2.1O * 0,20	m ³	-193,51	
				RAZEM	103,41
2.5	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.2.4	m ³		
			m ³	103,41	
				RAZEM	103,41
2.6	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Uformowanie nasypu z odwiezionego humusu poz.2.4	m ³		
			m ³	103,41	
				RAZEM	103,41
2.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.2.1P	m ²		
		Minus nawierzchnie trawiaste	m ²	2 468,62	
		-poz.2.1O	m ²	-967,55	
				RAZEM	1 501,07
2.8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pod nawierzchnie chodników (dodatkowe 7 cm) Krotność = 1,4 L. Nawierzchnia chodników z kostki brukowej gr. 8 cm poz.2.1L	m ²		
			m ²	548,30	
				RAZEM	548,30
2.9	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pod nawierzchnie ścieżki i obrzeży (dodatkowe 20 cm) Krotność = 4 K. Nawierzchnia żwirowa ścieżki poz.2.1K	m ²		
		N1. Powierzchnia rzutu obrzeży 30x8 cm 0,08*(poz.2.1C)	m ²	77,12	
			m ²	18,18	
				RAZEM	95,30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pod nawierzchnie dróg i placów (dodatkowe 54 cm) Krotność = 10,8 M. Nawierzchnia dróg i placów z kostki brukowej gr. 8 cm poz.2.1M N2. Powierzchnia rzutu krawężników 30x15 cm 0,15*(poz.2.1F + poz.2.1I) N3. Powierzchnia rzutu krawężników 25x15 cm 0,15*(poz.2.1J)	m ² m ² m ² m ²	 832,95 23,77 0,75	
				RAZEM	857,47
2.11	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz ziemi z objętości korytowania poz.2.7*(0,20) poz.2.8*(0,07) poz.2.9*(0,20) poz.2.10*(0,54) Minus objętość rozebranych nawierzchni i wywiezionego humusu -poz.1.7*(0,12+0,30) -poz.1.9*(0,12+0,15) -poz.1.11*(0,15+0,15) -poz.1.13*(0,15+0,15) -poz.2.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 300,21 38,38 19,06 463,03 -6,30 -8,10 -147,00 -134,70 -103,41	
				RAZEM	421,17
2.12	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.2.11	m ³ m ³	 421,17	
				RAZEM	421,17
2.13	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Formowanie nasypów z ziemi odwiezionej poz.2.11	m ³ m ³	 421,17	
				RAZEM	421,17
3 45233220-1 Podbudowy					
3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.2.7	m ² m ²	 1 501,07	
				RAZEM	1 501,07
3.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.2.7 Minus nawierzchnia żwirowa ścieżki wraz z obrzeżami - poz.2.1K	m ² m ² m ²	 1 501,07 -77,12	
				RAZEM	1 423,95
3.3	KNNR 6 0111-02	Analogia - Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (pogrubienie warstwy gruntu stabilizowanego do 25 cm) poz.3.2	m ² m ²	 1 423,95	
				RAZEM	1 423,95
3.4	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Analogia - Podbudowa mrozoodporna pod nawierzchnię dróg i parkingów z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z cementu w ilości 12 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm poz.2.10	m ² m ²	 857,47	
				RAZEM	857,47
3.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Żwirowa ścieżka wraz z obrzeżami poz.2.1K	m ² m ²	 77,12	
				RAZEM	77,12
3.6	KNNR 6 0113-05	Analogia - Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kliniec kamienny 4-31,5 mm (grubość warstwy 12 cm) Krotność = 1,2 Żwirowa ścieżka 70,02	m ² m ²	 70,02	
				RAZEM	70,02

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
3.7	KNNR 6 0113-05	Analogia - Warstwa dynamiczna z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kliniec kamienny 0-16 mm (grubość warstwy 5 cm) Krotność = 0,5 Żwirowa ścieżka 70,02	m ² m ²	 70,02		
				RAZEM	70,02	
3.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń kamienny do nawierzni drogowych frakcji 0-63 mm Podbudowa pod nawierzchnię chodników z kostki brukowej gr. 8 cm poz.2.1L	m ² m ²	 548,30		
				RAZEM	548,30	
3.9	KNNR 6 0113-02	Analogia - Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń kamienny do nawierzni drogowych frakcji 0-63 mm (grubość warstwy 40 cm) Krotność = 2 Podbudowa pod nawierzchnię dróg i parkingów z kostki brukowej gr. 8 cm poz.2.1M	m ² m ²	 832,95		
				RAZEM	832,95	
4 45233220-1		Obrzeża				
4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) A. Długość obrzeży 30x8 1. Odcinki proste przy nawierzchni żwirowej (do odliczenia z powierzchni nawierzchni żwirowej) 15,08+11,26 + 4,04*3+4,46*3+5,45*3+6,87*3 A (suma częściowa) 2. Odcinki proste przy kostce brukowej (do odliczenia z powierzchni chodników) 2,08+10,76+15,08+34,11+17,08+2,57 + 16,46+5,02+30,30+5,02 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) (poz.4.1C)*(0,23*0,10+0,10*0,20)	m ³ m ³	 88,80 ----- 88,80 138,48 138,48 =====	 88,80 138,48 227,28 9,77	
				RAZEM	9,77	
4.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.4.1C	m m	 227,28		
				RAZEM	227,28	
5 45233220-1		Krawężniki				
5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30 betonowa z oporem - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) D. Długość krawężników wystających 30x15 1. Odcinki proste między drogami i chodnikami (do odliczenia z powierzchni chodników) 10,30+5,00*2+2,20+30,30 + 2,00+2,15 + 5,00*2+2,20 + 5,60+6,65 2. Odcinki proste przy drogach 2,15+2,15+30,30+17,55+3,65 A (suma częściowa) 3. Odcinki łukowe między drogami i chodnikami (do odliczenia z powierzchni chodników) 4,71+4,71 4. Odcinki łukowe przy drogach 4,80+2,32+4,71 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) (poz.5.1C)*(0,30*0,11+0,10*0,20)	m ³ m ³	 81,40 55,80 ----- 137,20 9,42 11,83 ----- 21,25 =====	 81,40 55,80 137,20 9,42 11,83 21,25 158,45 8,40	
				RAZEM	8,40	
5.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m Odcinki łukowe (poz.5.1B)*(0,30*0,11+0,10*0,20)	m ³ m ³	 1,13		
				RAZEM	1,13	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.5.1C	m m	158,45	
				RAZEM	158,45
5.4	KNR 2-31 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m poz.5.1B	m m	21,25	
				RAZEM	21,25
5.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wtopione 15x25 betonowa z oporem - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) C. Krawężnik drogowy wtopiony 15x25 5,00 A (obliczenia pomocnicze) (poz.5.5A)*(0,30*0,11+0,10*0,20)	m ³ m ³	5,00 =====	
				5,00 0,26	
				RAZEM	0,26
5.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.5.5A	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
6	45233220-1	Nawierzchnie			
6.1	KNR 2-31 0202-09 0202-10 analogia	Analogia - Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 4 cm - kliniec kamienny 0-16 mm - żwirek o uziarnieniu 0/8 (grubość po zagęszczeniu 3 cm) Krotność = 0,75 Żwirowa ścieżka 70,02	m ² m ²	70,02	
				RAZEM	70,02
6.2	KNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Chodniki poz.2.1L	m ² m ²	548,30	
				RAZEM	548,30
6.3	KNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Drogi i parkingi poz.2.1M	m ² m ²	832,95	
				RAZEM	832,95
6.4	KNR 2-31 0706-01	Analogia - Ręczne malowanie powierzchni parkingów dla niepełnosprawnych farbą drogową szybkoschnącą w kolorze niebieskim 3,60*5,00*2	m ² m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
6.5	KNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową drogową malowane ręcznie w kolorze białym: Znak poziomy P-24 - 2 szt 0,75*2	m ² m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
6.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - Znak drogowy pionowy z blachy ocynkowanej, wym. 60x90 cm, folia III gen. D-18a 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - Znak drogowy pionowy z blachy ocynkowanej, wym. 60x36 cm, folia odblaskowa III gen. T-29 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	77314100-5	Odtworzenie trawników w sąsiedztwie robót			
7.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy Powierzchnia terenów zielonych do odtworzenia po zakończeniu robót brukarskich (m2) poz.2.1O A (obliczenia pomocnicze) poz.7.1A * 0,05	m ³ m ³	967,55 =====	
				967,55 48,38	
				RAZEM	48,38

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.7.1	m ³		
			m ³	48,38	
				RAZEM	48,38
7.3	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 poz.7.1	m ³		
			m ³	48,38	
				RAZEM	48,38
7.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.7.1A*0,20	m ³		
			m ³	193,51	
				RAZEM	193,51
7.5	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III poz.7.1A*0,0001	ha		
			ha	0,097	
				RAZEM	0,097
7.6	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III poz.7.1A*0,0001	ha		
			ha	0,097	
				RAZEM	0,097
7.7	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm poz.7.6	ha		
			ha	0,097	
				RAZEM	0,097
7.8	KNR 2-21 0215-05	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym w terenie płaskim poz.7.6	ha		
			ha	0,097	
				RAZEM	0,097
7.9	KNR 2-21 0405-01	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.7.6	ha		
			ha	0,097	
				RAZEM	0,097
8	45262420-1	Ławki parkowe, kosze na śmieci, stojaki na rowery			
8.1	AW	Dostarczenie i montaż elementów zewnętrznych: Ławka miejska z betonu odlewniczego z oparciem 4	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
8.2	AW	Dostarczenie i montaż elementów zewnętrznych: Kosz na śmieci z betonu odlewniczego 4	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
8.3	AW	Dostarczenie i montaż elementów zewnętrznych: Stojak na rowery, ocynkowany, malowany proszkowo, 5 stanowisk parkingowych 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00