

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa ul. Rynek w Pyzdrach - ROBOTY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8		<b>PRACE OGÓLNE - PRZYGOTOWANIE TERENU</b>			
1.1	45111200-0		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	KNNR 1 0112-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1.45	ha ha	 1.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.450</b>
1.1.2	KNNR 1 0101-03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem dłużyc 26	szt. szt.	 26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
1.1.3	KNNR 1 0101-04	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem dłużyc 32.0	szt. szt.	 32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
1.1.4	KNNR 1 0102-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 0.05	ha ha	 0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
1.2	45110000-1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.1	KNR AT-03 0101-01	D-01.02.04	Mechaniczne obcięcie krawędzi nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego na gł. do 10 cm 36.0	m m	 36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
1.2.2	KNR AT-03 0102-03 analogia	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km 7970.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7970.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7970.000</b>
1.2.3	KNNR 6 0802-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 7970.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7970.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7970.000</b>
1.2.4	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 7970.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7970.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7970.000</b>
1.2.5	KNR 2-31 0811-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu tralinka 116.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
1.2.6	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych typu ulicznego na podsypce cementowo-piaskowej 710.0	m m	 710.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>710.000</b>
1.2.7	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod krawężnikami 57.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
1.2.8	KNNR 6 0803-05 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na palety i wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 2830.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2830.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2830.000</b>
1.2.9	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 370.0	m m	 370.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
1.2.10	KNNR 6 0807-05 analogia	D-01.02.04	Rozebranie ścieków liniowych z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.0	m m	 25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
1.2.11	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod ściekami 1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.12	KNR 2-31 0818-03	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 30.0	m m	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
1.2.13	KNR 2-31 0818-08 analogia	D-01.02.04	Demontaż koszy na odpady z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa ul. Rynek w Pyzdrach - ROBOTY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10.0	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.2. 14	<b>KNNR 6 0702-08</b>	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
			17.0	szt.	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
1.2. 15	<b>KNNR 6 0808-08</b>	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt		
			13.0	szt	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
1.2. 16	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
			2177.0	m <sup>3</sup>	2177.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2177.000</b>
1.2. 17	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
			2177.0	m <sup>3</sup>	2177.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2177.000</b>
1.2. 18	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10 km Krotność = 10	t		
			2.2	t	2.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
<b>1.3</b>	<b>45112210-0</b>		<b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (Humusu)</b>			
1.3. 1	<b>KNNR 1 0113-01</b>	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			140.0	m <sup>2</sup>	140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
<b>2</b>			<b>REGULACJA ZAWORÓW I STUDNI</b>			
2.1	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			15.0	szt.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>3</b>	<b>45233330-1</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
<b>3.1</b>			<b>Krawężniki betonowe, uliczne typ lekki 15x30x100 cm</b>			
3.1. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
			69.0	m <sup>3</sup>	69.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
3.1. 2	<b>KNNR 6 0401-03</b>	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm w tym krawężniki łukowe - MATERIAŁ INWESTORA	m		
			620.0	m	620.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
<b>3.2</b>			<b>Krawężniki granitowe, drogowe 12x25x100 cm</b>			
3.2. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
			23.5	m <sup>3</sup>	23.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
3.2. 2	<b>KNNR 6 0401-03</b>	D-08.01.01	Krawężniki granitowe drogowe cięte o wymiarach 12x25 cm - MATERIAŁ INWESTORA	m		
			210.0	m	210.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
<b>3.3</b>			<b>Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22x100 cm</b>			
3.3. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
			29.0	m <sup>3</sup>	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
3.3. 2	<b>KNNR 6 0401-03</b>	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm - MATERIAŁ INWESTORA	m		
			350.0	m	350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
<b>3.4</b>			<b>Krawężniki betonowe, drogowe 12x25x100 cm</b>			
3.4. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
			2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
3.4. 2	<b>KNNR 6 0401-05</b>	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm - MATERIAŁ INWESTORA	m		
			35.0	m	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>3.5</b>			<b>Obrzeża betonowe o wym. 8x30x100 m</b>			

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa ul. Rynek w Pyzdrach - ROBOTY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5.1	<b>KNNR 2-31 0402-04</b>	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe z betonu C12/15 11.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
3.5.2	<b>KNNR 6 0404-05</b>	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - MATERIAŁ INWESTORA 560.0	m m	 560.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
3.6			<b>Palisada betonowa o wym. 10x10x60 cm</b>			
3.6.1	<b>KNNR 2-31 0402-04</b>	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.6.2	<b>KNNR 6 0404-05 analogia</b>	D-08.03.01	Palisada betonowa w kol. grafitowym / antracytowym o wym. 10x10x60 cm z jedną płaszczyzną łupaną - MATERIAŁ INWESTORA 40.0	m m	 40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
4	<b>45233123-7</b>		<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW</b>			
4.1			<b>Zjazdy z betonowej kostki brukowej ( 2 )</b>			
4.1.1	<b>KNNR 6 0101-02</b>	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 140.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
4.1.2	<b>KNNR 6 0106-05</b>	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 140.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
4.1.3	<b>KNNR 6 0111-01</b>	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa warstwa gr.10 cm 140.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
4.1.4	<b>KNNR 6 0109-03 analogia</b>	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 140.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
4.1.5	<b>KNNR 6 0502-03 analogia</b>	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej szlachetnej postarzanej min. 7 elementów, kolor melanz kasztanowy gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ INWESTORA 140.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
5	<b>45233123-7</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI MANEWRÓWEJ ( 2 )</b>			
5.1	<b>KNNR 6 0101-02</b>	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 1205.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1205.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1205.000</b>
5.2	<b>KNNR 6 0106-05</b>	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 1205.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1205.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1205.000</b>
5.3	<b>KNNR 6 0111-01</b>	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa warstwa gr.10 cm 1205.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1205.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1205.000</b>
5.4	<b>KNNR 6 0109-03 analogia</b>	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 1205.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1205.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1205.000</b>
5.5	<b>KNNR 6 0502-03 analogia</b>	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej szlachetnej postarzanej min. 7 elementów, kolor melanz kasztanowy gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ INWESTORA 1205.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1205.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1205.000</b>
6	<b>45233123-7</b>		<b>NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH Z KOSTKI GRANITOWEJ ( 3 )</b>			
6.1	<b>KNNR 6 0101-02</b>	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 2730.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2730.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2730.000</b>
6.2	<b>KNNR 6 0106-05</b>	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa ul. Rynek w Pyzdrach - ROBOTY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2730.0	m <sup>2</sup>	2730.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2730.000</b>
6.3	<b>KNNR 6 0111-01</b>	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa warstwa gr.10 cm 2730.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2730.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2730.000</b>
6.4	<b>KNNR 6 0109-03 analogia</b>	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 2730.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2730.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2730.000</b>
6.5	<b>KNNR 6 0502-03 analogia</b>	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki GRANITOWEJ regularnej typu "vanga" kolor czerwony o wym 8/11 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ INWESTORA 2730.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2730.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2730.000</b>
<b>7</b>	<b>45233123-7</b>		<b>NAWIERZCHNIA WYDZIELENIA MIEJSC POSTOJOWYCH Z KOSTKI GRANITOWEJ ( 8 )</b>			
7.1	<b>KNNR 6 0101-02</b>	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 290.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
7.2	<b>KNNR 6 0106-05</b>	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 290.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
7.3	<b>KNNR 6 0111-01</b>	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa warstwa gr.10 cm 290.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
7.4	<b>KNNR 6 0109-03 analogia</b>	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 290.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
7.5	<b>KNNR 6 0502-03 analogia</b>	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki GRANITOWEJ regularnej kolor ciemny szary o wym 9/11 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ INWESTORA 290.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
<b>8</b>	<b>45233222-1</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW I ALEJEK SPACEROWYCH</b>			
<b>8.1</b>			<b>CHODNIKI ( 4 )</b>			
8.1.1	<b>KNNR 6 0101-02</b>	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 1505.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1505.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1505.000</b>
8.1.2	<b>KNNR 6 0106-05</b>	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 1505.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1505.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1505.000</b>
8.1.3	<b>KNNR 6 0111-02</b>	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa warstwa gr.15 cm 1505.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1505.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1505.000</b>
8.1.4	<b>KNNR 6 0502-02</b>	D-05.03.23	Chodniki z kostki/płyty betonowej gładkiej bezfazowej min. 3 elementów, kolor melanz beżowy/muszlowy grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1505.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1505.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1505.000</b>
<b>8.2</b>			<b>ALEJKI SPACEROWE ( 5 )</b>			
8.2.1	<b>KNNR 6 0101-02</b>	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 765.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 765.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>765.000</b>
8.2.2	<b>KNNR 6 0106-05</b>	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 765.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 765.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>765.000</b>
8.2.3	<b>KNNR 6 0111-02</b>	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa warstwa gr.15 cm 765.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 765.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>765.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa ul. Rynek w Pyzdrach - ROBOTY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.2.4	<b>KNNR 6 0502-02</b>	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej, gładkiej bezfazowej min. 6 elementowej, kolor melanz bordowy/kasztanowy grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ INWESTORA 765.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 765.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>765.000</b>
<b>9</b>	<b>45233222-1</b>		<b>NAWIERZCHNIA PLACÓW I OPASEK ( 6 )</b>			
<b>9.1</b>			<b>Place z kostki granitowej ( 6 )</b>			
9.1.1	<b>KNNR 6 0101-02</b>	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 510.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 510.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
9.1.2	<b>KNNR 6 0105-04</b>	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2 510.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 510.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
9.1.3	<b>KNNR 6 0111-01</b>	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa warstwa gr.10 cm 510.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 510.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
9.1.4	<b>KNNR 6 0109-03 analogia</b>	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 510.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 510.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
9.1.5	<b>KNNR 6 0502-02</b>	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki GRANITOWEJ regularnej kolor jasny szary o wym 7/9 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ INWESTORA 510.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 510.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
<b>9.2</b>			<b>Opaski z kostki granitowej przy budynkach ( 6 )</b>			
9.2.1	<b>KNNR 6 0101-02</b>	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 195.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
9.2.2	<b>KNNR 6 0105-04</b>	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2 195.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
9.2.3	<b>KNNR 6 0111-02</b>	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa warstwa gr.15 cm 195.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
9.2.4	<b>KNNR 6 0502-02</b>	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki GRANITOWEJ regularnej kolor ciemny szary o wym 9/11 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ INWESTORA 195.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
<b>10</b>	<b>45233226-9</b>		<b>PROGI / WYSPY Z KOSTKI BETONOWEJ ( 5 )</b>			
10.1	<b>KNNR 6 0101-03</b>	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI 320.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
10.2	<b>KNNR 6 0106-05</b>	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 320.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
10.3	<b>KNNR 6 0111-01</b>	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa warstwa gr.10 cm 320.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
10.4	<b>KNNR 6 0109-03 analogia</b>	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.25 320.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
10.5	<b>KNNR 6 0502-03 analogia</b>	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej, gładkiej bezfazowej min. 6 elementowej, kolor melanz bordowy/kasztanowy grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ INWESTORA 320.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
<b>11</b>	<b>45233226-9</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI GŁÓWNEJ ( 1 )</b>			

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa ul. Rynek w Pyzdrach - ROBOTY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.1	<b>KNNR 6 0101-03</b>	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI 2820.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2820.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2820.000</b>
11.2	<b>KNNR 6 0106-05</b>	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 2820.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2820.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2820.000</b>
11.3	<b>KNNR 6 0111-01</b>	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa warstwa gr.10 cm 2820.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2820.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2820.000</b>
11.4	<b>KNNR 6 0109-03 analogia</b>	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.25 2820.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2820.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2820.000</b>
11.5	<b>KNNR 6 0502-03 analogia</b>	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej szlachetnej postarzanej min. 7 elementowej, kolor melanz szary grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ INWESTORA 2820.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2820.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2820.000</b>
<b>12</b>			<b>NAWIERZCHNIA OBRAMOWANIA PARKU Z KAMIEŃ NATURALNEGO ( 7 )</b>			
12.1	<b>KNNR 6 0101-02</b>	D-04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 200.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
12.2	<b>KNNR 6 0106-06</b>	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm Krotność = 2 200.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
12.3	<b>KNNR 9-11 0201-04 analogia</b>	D-04.02.01	Warstwa geowłókniny układana sposobem ręcznym 200.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
12.4	<b>KNNR 6 0202-01 analogia</b>	D-04.04.04	Warstwa kamienia naturalnego płukanego o frakcji 20-25 mm gr. 10 cm rozkładanego ręcznie 200.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>13</b>	<b>45233290-8</b>		<b>OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD</b>			
13.1	<b>KNNR 6 0702-01</b>	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie istniejących znaków 4.0	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13.2	<b>KNNR 6 0702-05</b>	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - przestawienie istniejących znaków 8.0	szt. szt.	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13.3	<b>KNNR 6 0702-01</b>	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 60mm 54.0	szt. szt.	 54.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
13.4	<b>KNNR 6 0702-05</b>	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 84.0	szt. szt.	 84.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
13.5	<b>KNNR 6 0705-06</b>	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 82.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
13.6	<b>KNNR 6 0705-02</b>	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (P-4, P-12, P-18, P-20) 16.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13.7	<b>KNNR 6 0705-07</b>	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (P-13, P-24, P-25) 21.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13.8	<b>KNNR 2-31 0701-05</b>	D-07.02.01	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków 1.5 m typu U-12b. Elementy zdobione koloru czarnego.	m		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa ul. Rynek w Pyzdrach - ROBOTY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			25.0	m	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>14</b>			<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
14.1	<b>KNR 2-21 0607-02 analogia</b>	D-10.10	Ławki parkowe stalowe/żeliwne z siedziskiem i oparciem z elementów drewnianych	szt		
			8.0	szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14.2	<b>KNR 2-21 0607-02 analogia</b>	D-10.10	Kosze na śmieci ze stali nierdzewnej z możliwością opróżniania	szt		
			12.0	szt	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14.3	<b>kalkulacja własna</b>	D-10.10	Kraty ozdobne / osłony do drzew z elementów żeliwnych (2 elementowe) o wym 1,5x1,5m	szt		
			40.0	szt	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
14.4	<b>kalkulacja własna</b>	D-10.10	Poidelko parkowe wody pitnej ze stali nierdzewnej z dodatkową miską dla zwierząt wraz z podłączeniem wody	szt		
			2.0	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>15</b>	<b>45236000-0</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
15.1	<b>KNNR 1 0501-01</b>	D-06.03.01	Tereny zielone - Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
			320.0	m <sup>2</sup>	320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
15.2	<b>KNNR 1 0507-03</b>	D-06.03.01	Tereny zielone - Humusowanie wraz z obsianiem powierzchni trawą	m <sup>2</sup>		
			320.0	m <sup>2</sup>	320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
15.3	<b>KNNR 1 0111-01 analiza in- dywidual- na</b>	D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>