

KOSZTORYS INWESTORSKI - rozbudowa drogi powiatowej nr 3820W Żdżarów-Rybno - odcinek od km 2+820 do km 3+900. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - rozbudowa drogi powiatowej nr 3820W Żdżarów-Rybno - odcinek od km 2+820 do km 3+900. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU						
1			GMINA RYBNO			
1.1	4511100 0-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
d.1.1	1 KNR AT- 03 0102- 04/03	D-05.03. 11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 13 cm (max. 16 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja - remont istniejącej jezdni (włączenie do DP 3818W) 3500	m ²		
				m ²	3 500,00	
					RAZEM	3 500,00
d.1.1	2 KNNR 6 0803-02 analogia	D-01.02. 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: 120	m ²		
				m ²	120,00	
					RAZEM	120,00
d.1.1	3 KNNR 6 0802-02 ekstrapolacja	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z mieszanki kruszyw niezwiązanej gr. 15 cm mechanicznie - zwiększone do gr. śr. 20 cm Krotność = 1,334 - zjazdy 320	m ²		
				m ²	320,00	
					RAZEM	320,00
d.1.1	4 KNNR 6 0801-02 ekstrapolacja	D-01.02. 04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zwiększone do gr. śr. 20 cm Krotność = 1,667 - podbudowa pod nawierzchnią z kostki betonowej (zjazdy) poz.2	m ²		
				m ²	120,00	
					RAZEM	120,00
d.1.1	5 KNNR 6 0801-02 ekstrapolacja	D-01.02. 04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zwiększone do gr. śr. 25 cm Krotność = 1,667 poz.1	m ²		
				m ²	3 500,00	
					RAZEM	3 500,00
d.1.1	6 KNNR 6 0806-08	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm 20	m		
				m	20,00	
					RAZEM	20,00
d.1.1	7 KNNR 6 0808-03	D-01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - ogrodzenie działki nr 86 obręb Cyprian 32 A (suma częściowa) - ogrodzenie działki nr 11 obręb Ćmiszew Rybnowski 59 B (suma częściowa)	m		
				m	32,00	
				m	32,00	
				m	59,00	
				m	59,00	
					RAZEM	91,00
d.1.1	8 KNR 2-31 0816-02	D-01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 39	m		
				m	39,00	
					RAZEM	39,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02. 04	<p>Łaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy ob- słudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych</p> <p>- z rozbiórki:</p> <p>* nawierzchni z kostki betonowej poz.2*0,08*1,4</p> <p>* nawierzchni z kruszyw poz.3*0,2*1,18</p> <p>* podbudowy z kruszyw poz.4*0,2*1,18</p> <p>poz.5*0,25*1,18</p> <p>* obrzeży bet. 30x8 cm poz.6*0,08*0,3*1,4</p> <p>* fundamentów słupków ogrodzeń [(12+24)*(0,1*0,1*1,6)]*1,4</p> <p>* przepustu z rur betonowych [poz.8*(3,14*0,31*0,31-3,14*0,25*0,25)]*1,4</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>13,44</p> <p>75,52</p> <p>28,32</p> <p>1 032,50</p> <p>0,67</p> <p>0,81</p> <p>5,76</p>	
					RAZEM	1 157,02
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02. 04	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i wyladowaniu samo- chodem samowyladowczym na odległość 1 km</p> <p>- wg poz. dot. załadunku poz.9</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>1 157,02</p>	
					RAZEM	1 157,02
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02. 04 i D-05. 03.11	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i wyladowaniu samo- chodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. 4 km</p> <p>Krotność = 4</p> <p>- wg poz. dot. załadunku poz.10</p> <p>- z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.1*0,13*1,3</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>1 157,02</p> <p>591,50</p>	
					RAZEM	1 748,52
12 d.1.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01. 01	<p>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa dróg w terenie równinnym.</p> <p>- droga (640)/1000</p>	<p>km</p> <p>km</p>	<p></p> <p>0,640</p>	
					RAZEM	0,640
13 d.1.1	KNNR 1 0113-01	D-01.02. 02	<p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6100</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>6 100,00</p>	
					RAZEM	6 100,00
14 d.1.1	KNNR 1 0201-10	D-02.01. 01	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami przed- siębiernymi o poj. łyżki 1.20 m³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi</p> <p>- grunt przewidziany do wywozu na zwalę (6878)*99%</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>6 809,22</p>	
					RAZEM	6 809,22
15 d.1.1	KNNR 1 0301-02	D-02.01. 01	<p>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)</p> <p>- grunt przewidziany do wywozu na zwalę (6878)*1%</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>68,78</p>	
					RAZEM	68,78
16 d.1.1	KNNR 1 0205-04	D-01.02. 02 i D-02. 01.01	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami przed- siębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I- III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hał- dach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi</p> <p>- zebrany humus</p>	<p>m³</p>	<p></p>	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.13)*0,1-poz.36*0,07*1,03-poz.56*30%*0,1*1,03	m ³	522,21	
					RAZEM	522,21
17	KNNR 1 d.1.1 0208-02	D-01.02. 02 i D-02. 01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - za nast. 4 km Krotność = 4 - zebrany humus poz.16 - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.14+poz.15	m ³ m ³ m ³	 522,21 6 878,00	
					RAZEM	7 400,21
18	KNNR 1 d.1.1 0311-01	D-02.03. 01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi (poz.21)*5%	m ³ m ³	 9,25	
					RAZEM	9,25
19	KNNR 1 d.1.1 0408-03	D-02.03. 01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz.18	m ³ m ³	 9,25	
					RAZEM	9,25
20	KNNR 1 d.1.1 0407-01	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (poz.21)*95%	m ³ m ³	 175,75	
					RAZEM	175,75
21	kalk. d.1.1 własna	D-02.03. 01	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 185	m ³ m ³	 185,00	
					RAZEM	185,00
1.2	4511271 0-5		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
1.2.1	4511271 0-5		Usunięcie drzew i krzewów			
22	KNR 2-21 d.1.2. 0110-01 1 ekstrapo- lacja	D-01.02. 01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 10 cm Krotność = 0,5 3	szt. szt.	 3	
					RAZEM	3
23	KNR 2-21 d.1.2. 0110-01 1	D-01.02. 01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 14	szt. szt.	 14	
					RAZEM	14
24	KNR 2-21 d.1.2. 0110-02 1	D-01.02. 01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm 4	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
25	KNR 2-21 d.1.2. 0110-03 1	D-01.02. 01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm 7	szt. szt.	 7	
					RAZEM	7
26	KNR 2-21 d.1.2. 0110-04 1	D-01.02. 01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - śr. 41-50 cm 5	szt. szt.	 5	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (suma częściowa)	szt.	5	
			- śr. 51-60 cm	szt.	1	
			B (suma częściowa)	szt.	1	
			- śr. 81-90 cm	szt.	1	
			C (suma częściowa)	szt.	1	
			- śr. 151-160 cm	szt.	1	
			D (suma częściowa)	szt.	1	
					RAZEM	8
27 d.1.2. 1	KNR 2-21 0110-05	D-01.02. 01	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - za nast. 25 cm Krotność = 5 - śr. 81-90 cm poz.26C	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
28 d.1.2. 1	KNR 2-21 0110-05	D-01.02. 01	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - za nast. 95 cm Krotność = 19 - śr. 151-160 cm poz.26D	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
29 d.1.2. 1	KNR 2-01 0110-01	D-01.02. 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.22)*0,07*0,667 (poz.23)*0,2 (poz.24)*0,24 (poz.25)*0,3 (poz.26A)*0,42 (poz.26B)*0,58 (poz.26C)*0,77*1,2 (poz.26D)*0,77*2,134	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,14 2,80 0,96 2,10 2,10 0,58 0,92 1,64	
					RAZEM	11,24
30 d.1.2. 1	KNR 2-01 0110-02	D-01.02. 01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.22)*0,05*0,667 (poz.23)*0,07 (poz.24)*0,17 (poz.25)*0,28 (poz.26A)*0,45 (poz.26B)*0,65 (poz.26C)*0,88*1,2 (poz.26D)*0,88*2,134	mp mp mp mp mp mp mp mp	 0,10 0,98 0,68 1,96 2,25 0,65 1,06 1,88	
					RAZEM	9,56
31 d.1.2. 1	KNR 2-01 0110-03	D-01.02. 01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km (poz.22)*0,06*0,667 (poz.23)*0,17 (poz.24)*0,42 (poz.25)*0,77 (poz.26A)*1,35 (poz.26B)*1,95 (poz.26C)*2,62*1,2 (poz.26D)*2,62*2,134	mp mp mp mp mp mp mp	 0,12 2,38 1,68 5,39 6,75 1,95 3,14 5,59	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	27,00
32 d.1.2. 1	KNR 2-01 0110-04	D-01.02. 01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. 3 km Krotność = 6 poz.29	m ³ m ³	 11,24	
					RAZEM	11,24
33 d.1.2. 1	KNR 2-01 0110-05	D-01.02. 01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. 3 km Krotność = 6 - karpina poz.30 - gałęzie poz.31	mp mp mp	 9,56 27,00	
					RAZEM	36,56
1.2.2	4511120 0-0		Zabezpieczenie istniejących drzew			
34 d.1.2. 2	KNR 2-21 0107-04	D-01.02. 01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
			5	szt.	5	
					RAZEM	5
1.2.3	4511271 0-5		Roboty wykończeniowe			
35 d.1.2. 3	KNNR 1 0503-05	D-06.01. 01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i koro- ny nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
			1200	m ²	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
36 d.1.2. 3	KNNR 1 0507-01	D-06.01. 01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z te- renu budowy) poz.35	m ²		
				m ²	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
37 d.1.2. 3	KNNR 1 0507-02	D-06.01. 01	Humusowanie terenu z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 2 cm Krotność = 2 poz.36	m ²		
				m ²	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
38 d.1.2. 3	Kwlasny 6 0503- 06	D-06.01. 01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowy- mi o wymiarach 60x40x8 cm	m ²		
			3100	m ²	3 100,00	
					RAZEM	3 100,00
1.3	4523130 0-8		OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PRZEPUSTY			
1.3.1	4511100 0-8		Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne			
39 d.1.3. 1	KNR 2-31 0816-01	D-01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betono- we o śr. 40 cm	m		
			39	m	39,00	
					RAZEM	39,00
40 d.1.3. 1	KNR 4-04 0302-04	D-01.02. 04	Rozebranie żelbetowych przepustów i ścianek czołowych przepustów - przepusty 4*0,4 - ścianki czołowe przepustów 3,0	m ³ m ³ m ³	 1,60 3,00	
					RAZEM	4,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.3. 1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02. 04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy ob- słudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych - z rozbiórki: * przepustu z rur betonowych poz.39*0,16*1,4 * przepustów i ścianek czołowych przepustów poz.40*1,4	m ³ m ³ m ³	 8,74 6,44	
					RAZEM	15,18
42 d.1.3. 1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i wyladowaniu samo- chodem samowyladowczym na odległość 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.41	m ³ m ³	 15,18	
					RAZEM	15,18
43 d.1.3. 1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i wyladowaniu samo- chodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. 4 km Krotność = 4 - wg poz. dot. załadunku poz.42	m ³ m ³	 15,18	
					RAZEM	15,18
44 d.1.3. 1	KNNR 1 0111-01	M-01.00. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa w terenie równinnym. - przepusty z rur PEHD śr. 600 mm (poz.54)/1000	km km	 0,022	
					RAZEM	0,022
45 d.1.3. 1	KNNR 1 0314-02	M-11.02. 02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąga- niem grodzic 7*[2*(15,0*4,0)]	m ² m ²	 840,00	
					RAZEM	840,00
46 d.1.3. 1	KNNR 1 0202-06	M.11.01. 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km sa- mochodami samowyladowczymi - wykopy pod elementy przepustów 42	m ³ m ³	 42,00	
					RAZEM	42,00
47 d.1.3. 1	KNNR 1 0208-02	M.11.01. 00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po dro- gach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I- IV) ponad 1 km - za nast. 4 km Krotność = 4 - grunt z wykopów pod elementy przepustów poz.46	m ³ m ³	 42,00	
					RAZEM	42,00
1.3.2	4523130 0-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do od- prowadzania ścieków			
48 d.1.3. 2	KNNR 4 1411-03	M-11.01. 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich (mieszanka kruszyw niezwiązana) - pod rury przepustów 49	m ³ m ³	 49,00	
					RAZEM	49,00
49 d.1.3. 2	KNNR 4 1411-04	M-11.01. 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich (mieszanka kruszyw niezwiązana)	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			- nasyp drogowy po wymianie części przelotowej przepustu 154	m ³	154,00	
					RAZEM	154,00
50	KNNR 4	M-11.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich (piasek)	m ³		
d.1.3.	1411-04	04				
2			56	m ³	56,00	
					RAZEM	56,00
51	KNNR 4	D-06.02.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich (podsypka/zasypka)	m ³		
d.1.3.	1411-04	01				
2			- podsypka pod przepusty z mieszanki kruszywa żwirowo-piaskowej 0/20 poz.52*0,2 - zasypka przepustów - mieszanka z kruszyw niezwiązana C90/3 0/31,5 poz.52*0,45	m ³	42,00	
				m ³	94,50	
					RAZEM	136,50
52	KNNR	D-06.02.	Kanały (przepusty) z rur PEHD o śr. 400 mm	m		
d.1.3.	4(wł)	01				
2	1413-07		- pod zjazdami 210	m	210,00	
					RAZEM	210,00
53	KNNR	D-06.02.	Ścianka czołowa skośna prefabrykowana dla przepustu z rur PEHD śr. 400 mm - zakończenia przepustów śr. 400 mm	szt		
d.1.3.	(wł.) 4	01	23*2	szt	46	
2	02-01				RAZEM	46
54	KNNR	M-03.01.	Kanały (przepusty) z rur PEHD o śr. 600 mm	m		
d.1.3.	(wł.) 4	02				
2	01-03		22	m	22,00	
					RAZEM	22,00
55	KNNR	M-13.01.	Ścianka czołowa (ze skrzydełkami) przepustu z elementów prefabrykowanych - zakończenia przepustów śr. 600 mm	szt		
d.1.3.	(wł.) 4	00	6	szt	6	
2	02-01				RAZEM	6
1.3.3			Drobne elementy drogowo-mostowe			
56	Kwlasny	M-20.02.	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowy- mi o wymiarach 60x40x10 cm	m ²		
d.1.3.	6 0503-	06				
3	06		- skarpy rowów 41	m ²	41,00	
					RAZEM	41,00
57	KNR AT-	M-20.02.	Warstwa wzmacniająco-separująca z geowłókni- ny (min. 100 kN/m)	m ²		
d.1.3.	04 0101-	06				
3	03		- pod umocnienie dna rowów dyblami 1,2*poz.60 - pod rury przepustów 242	m ²	9,60	
				m ²	242,00	
					RAZEM	251,60
58	KNR AT-	M-20.02.	Warstwa wzmacniająco-separująca z geowłókni- ny (min. 20 kN/m)	m ²		
d.1.3.	04 0101-	06				
3	03		790	m ²	790,00	
					RAZEM	790,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.3. 3	KNNR 4 1411-05	M-20.02. 06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich z dodatkiem cementu - podsypka pod dyble umocnienia dna rowów poz.60*0,03	m ³ m ³	 0,24	
					RAZEM	0,24
60 d.1.3. 3 03	KNNR-W 10 2111- 03	M.20.02. 06	Umacnianie dna rowów dyblami bet. 8	m ² m ²	 8,00	
					RAZEM	8,00
1.4	4523332		PODBUDOWY			
61 d.1.4	KNNR 6 0103-03	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywa- ne mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * jezdni: * na podłożu G4 5200	m ² m ²	 5 200,00	
					RAZEM	5 200,00
62 d.1.4	KNNR 6 0103-01	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywa- ne ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * chodników 990 A (suma częściowa) * chodników w ciągu zjazdu indywidualnego 95 B (suma częściowa) * zjazdów indywidualnych 600 C (suma częściowa) * pobocza 1250 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 990,00 ----- 990,00 95,00 ----- 95,00 600,00 ----- 600,00 1 250,00 ----- 1 250,00	
					RAZEM	2 935,00
63 d.1.4	KNNR 6 0113-01 ekstrapo- lacja	D-04.04. 00a	Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa nie- związanej 0/31,5 o CBR>20% o grubości po za- gęszczeniu 15 cm - zmniejszone do gr. 10 cm Krotność = 0,667 - pod nawierzchnię: * chodników poz.62A	m ² m ²	 990,00	
					RAZEM	990,00
64 d.1.4	KNNR 6 0113-03 ekstrapo- lacja	D-04.04. 00a	Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa nie- związanej 0/31,5 o CBR>20% o grubości po za- gęszczeniu 25 cm - zwiększone do gr. 40 cm Krotność = 1,6 - pod nawierzchnię: * jezdni: * na podłożu G4 4200+0,87*1400	m ² m ²	 5 418,00	
					RAZEM	5 418,00
65 d.1.4	KNNR 6(wł) 0111-02	D-04.05. 01	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0 <4.0 MPa, war- stwa gr. 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			- pod nawierzchnię: * chodników w ciągu zjazdu indywidualnego poz.62B A (suma częściowa)	m ²	95,00	
			* zjazdów indywidualnych poz.62C B (suma częściowa)	m ²	95,00	
				m ²	600,00	
				m ²	600,00	
					RAZEM	695,00
66 d.1.4	KNNR 6(wł) 0111-02 ekstrapo- lacja	D-04.05. 01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C 3,0/4,0 <6.0 MPa, warstwa gr. 15 cm - zwiększone do gr. 18 cm Krotność = 1,2	m ²		
			- pod nawierzchnię: * jezdni: ** na podłożu G4 (poz.61)+1400*0,47	m ²	5 858,00	
					RAZEM	5 858,00
67 d.1.4	KNNR 6 0113-06 ekstrapo- lacja	D-04.04. 02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej C50/30 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm Krotność = 1,334	m ²		
			- pod nawierzchnię: * chodników poz.63 A (suma częściowa)	m ²	990,00	
			* chodników w ciągu zjazdu indywidualnego poz.65A B (suma częściowa)	m ²	990,00	
			* zjazdów indywidualnych poz.65B C (suma częściowa)	m ²	95,00	
				m ²	600,00	
				m ²	600,00	
					RAZEM	1 685,00
68 d.1.4	KNNR 6 0113-06 ekstrapo- lacja	D-04.04. 02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej C90/3 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm Krotność = 1,334	m ²		
			- pod nawierzchnię: * jezdni 4200	m ²	4 200,00	
					RAZEM	4 200,00
69 d.1.4	KNR AT- 03 0202- 01	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m ²		
			- podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni poz.68	m ²	4 200,00	
			* chodników poz.67A	m ²	990,00	
			* chodników w ciągu zjazdu indywidualnego poz.67B	m ²	95,00	
					RAZEM	5 285,00
70 d.1.4	KNR 2-31 0110-01 0110-02	D-04.07. 01b	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 16 P 35/50) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - podbudowa pod nawierzchnię * jezdni	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.68	m²	4 200,00	
					RAZEM	4 200,00
1.5	4523322 0-7		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
d.1.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01. 02; D-08. 03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z opo-rem z betonu C12/15 - pod kraw. 12x25 cm: * obramowanie jezdni (opornik) poz.72A*0,068 * ograniczenie konstrukcji chodnika przy prze-jściu przez zjazd indywidualny (opornik) poz.72B*0,068 - pod obrzeża bet. 30x8 cm poz.77*0,027	m³ m³ m³ m³	 77,52 16,32 32,40	
					RAZEM	126,24
d.1.5	KNNR 6 0401-05	D-08.01. 02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie jezdni (opornik) 1140 A (suma częściowa)	m 	 1 140,00 ----- 1 140,00	
			- ograniczenie konstrukcji chodnika przy prze-jściu przez zjazd indywidualny (opornik) 240 B (suma częściowa)	m m	 240,00 ----- 240,00	
					RAZEM	1 380,00
d.1.5	KNNR 6 0403-04	D-08.01. 02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F= 0.083 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - na płask (zakończenie nawierzchni zjazdów) 120	m 	 120,00	
					RAZEM	120,00
d.1.5	KNNR 6 0403-04	D-08.01. 02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F= 0.08 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wtopione (obramowanie jezdni - krawędź zjaz-du, przejścia dla pieszych) 260	m 	 260,00	
					RAZEM	260,00
d.1.5	KNNR 6 0403-03	D-08.01. 02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm łukowe z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,065 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wtopione (obramowanie zjazdów) 210	m 	 210,00	
					RAZEM	210,00
d.1.5	KNNR 6 0403-03	D-08.01. 02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F= 0,065 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wtopione (obramowanie zjazdów) 70	m 	 70,00	
					RAZEM	70,00
d.1.5	KNNR 6 0404-03	D-08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 1200	m 	 1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
d.1.5	KNR 2-31 0311-01 0311-02	D-05.03. 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz-nych (AC 16 W PMB 25/55-60) - warstwa wią-ząca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			- pod nawierzchnię: * jezdni poz.68	m ²	4 200,00	
					RAZEM	4 200,00
79	KNR AT- d.1.5 03 0202- 02	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m ²		
			- podbudowa mineralno-bitumiczna pod nawierzchnię jezdni poz.70	m ²	4 200,00	
			- warstwa wiążąca pod nawierzchnię: * jezdni poz.78	m ²	4 200,00	
					RAZEM	8 400,00
80	KNR 2-31 d.1.5 0310-05 0310-06	D-05.03. 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
			- chodniki poz.67A	m ²	990,00	
					RAZEM	990,00
81	KNR 2-31 d.1.5 0310-05 0310-06	D-05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (SMA 8 PMB 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			- jezdni poz.78	m ²	4 200,00	
					RAZEM	4 200,00
82	KNNR 6 d.1.5 0502-03	D-05.03. 23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
			- zjazdy indywidualne poz.67C	m ²	600,00	
					RAZEM	600,00
83	KNNR d.1.5 6(wł) 0503-08	D-08.02. 01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm "dotykowych" żółtych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
			- przejścia dla pieszych 5	m ²	5,00	
					RAZEM	5,00
84	KNNR 6 d.1.5 0204-06	D-05.02. 01	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanej C50/30 0/31.5 - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m ²		
			poz.62D	m ²	1 250,00	
					RAZEM	1 250,00
1.6			STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
1.6.1	4523329 0-8		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
85	KNNR 6 d.1.6. 0702-08 1	D-01.02. 04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
			17	szt.	17	
					RAZEM	17
86	KNNR 6 d.1.6. 0808-08 1	D-01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków	szt		
			14	szt	14	
					RAZEM	14
87	KNNR 6 d.1.6. 0702- 1 0100	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.		
			25	szt.	25	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25
88	KNNR d.1.6. 6(wł) 1 0702-07	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze ty- pu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "A" 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
89	KNNR d.1.6. 6(wł) 1 0702-08	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze ty- pu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "A" 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
90	KNNR d.1.6. 6(wł) 1 0702-11	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B" 4	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
91	KNNR d.1.6. 6(wł) 1 0702-12	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B" 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
92	KNNR d.1.6. 6(wł) 1 0702-15	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 14 - typu "E" 2+4 - typu "F" 1	szt. szt. szt. szt.	 14 6 1	
					RAZEM	21
93	KNNR d.1.6. 6(wł) 1 0702-16	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 3	szt. szt.	 3	
					RAZEM	3
94	KNNR d.1.6. 6(wł) 1 0702-07	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - tablice typu E typu I (pow. śr. 1.1 m2) - typu "E" 2+2	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
1.6.2	4523322 1-4		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
95	KNR AT- d.1.6. 04 0204- 2 01	D-07.01. 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzal- nych grubowarstwowe wykonywane mechanicz- nie - oznakowanie strukturalne - linie krawędziowe przerywane 13 - linie krawędziowe ciągłe 130 - linie segregacyjne ciągłe 60 - linie segregacyjne przerywane 49 - przejścia dla pieszych	m ² m ² m ² m ² m ²	 13,00 130,00 60,00 49,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8 - linie zatrzymań	m ²	8,00	
			8	m ²	8,00	
					RAZEM	268,00
1.6.3	4523329		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
	2-2					
96 d.1.6. 3	KNR(wł.) 6 07-14	D-08.00. 00	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych - ba- lustrada typu U-11a	m		
			170	m	170,00	
					RAZEM	170,00
2			GMINA SOCHACZEW			
2.1	4511100		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
	0-8					
97 d.2.1	KNR AT- 03 0102- 04/03	D-05.03. 11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bi- tumicznej o gr. 13 cm (max. 16 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapo- lacja	m ²		
			2250	m ²	2 250,00	
					RAZEM	2 250,00
98 d.2.1	KNNR 6 0803-02 analogia	D-01.02. 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betono- wej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			- kostka gr. 8 cm:			
			70	m ²	70,00	
					RAZEM	70,00
99 d.2.1	KNNR 6 0802-02 ekstrapo- lacja	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z mieszanki kruszyw niezwiązanej gr. 15 cm mechanicznie - zwięk- szone do gr. śr. 20 cm Krotność = 1,334	m ²		
			- zjazdy			
			350	m ²	350,00	
					RAZEM	350,00
100 d.2.1	KNNR 6 0801-02 ekstrapo- lacja	D-01.02. 04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zwiększone do gr. śr. 20 cm Krotność = 1,667	m ²		
			- podbudowa pod nawierzchnią z kostki betono- wej (zjazdy)			
			poz.98	m ²	70,00	
					RAZEM	70,00
101 d.2.1	KNNR 6 0801-02 ekstrapo- lacja	D-01.02. 04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zwiększone do gr. śr. 25 cm Krotność = 1,667	m ²		
			poz.97	m ²	2 250,00	
					RAZEM	2 250,00
102 d.2.1	KNNR 6 0806-08	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
103 d.2.1	KNR 4-04 0901-04	D-01.02. 04	Ogrodzenia drewniane - rozebranie	m		
			- ogrodzenie działki 5/24 obręb PGR Żdźarów (fragment środkowy)			
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
104 d.2.1	KNR 2-31 0816-02	D-01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betono- we o śr. 50 cm	m		
			203	m	203,00	
					RAZEM	203,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02. 04	<p>Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy ob- słudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych</p> <p>- z rozbiórki:</p> <p>* nawierzchni z kostki betonowej poz.98*0,08*1,4</p> <p>* nawierzchni z kruszyw poz.99*0,2*1,18</p> <p>* podbudowy z kruszyw poz.100*0,2*1,18</p> <p>poz.101*0,25*1,18</p> <p>* obrzeży bet. 30x8 cm poz.102*0,08*0,3*1,4</p> <p>* fundamentów słupków ogrodzeń [(10+5+5)*(0,1*0,1*1,6)]*1,4</p> <p>* przepustu z rur betonowych [poz.104*(3,14*0,31*0,31-3,14*0,25*0,25)]*1,4</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>7,84</p> <p>82,60</p> <p>16,52</p> <p>663,75</p> <p>1,01</p> <p>0,45</p> <p>29,98</p>	
					RAZEM	802,15
106 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02. 04	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym ładadowaniu i wyladowaniu samo- chodem samowyladowczym na odległość 1 km</p> <p>- wg poz. dot. ładadunku poz.105</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>802,15</p>	
					RAZEM	802,15
107 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02. 04 i D-05. 03.11	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym ładadowaniu i wyladowaniu samo- chodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. 4 km</p> <p>Krotność = 4</p> <p>- wg poz. dot. ładadunku poz.106</p> <p>- z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.97*0,13*1,3</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>802,15</p> <p>380,25</p>	
					RAZEM	1 182,40
108 d.2.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01. 01	<p>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa dróg w terenie równinnym.</p> <p>- droga (1080)/1000</p>	<p>km</p> <p>km</p>	<p></p> <p>1,080</p>	
					RAZEM	1,080
109 d.2.1	KNNR 1 0113-01	D-01.02. 02	<p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5300</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>5 300,00</p>	
					RAZEM	5 300,00
110 d.2.1	KNNR 1 0201-10	D-02.01. 01	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami przed- siębiernymi o poj. łyżki 1.20 m³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi</p> <p>- grunt przewidziany do wywozu na zwalęę (4783)*99%</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>4 735,17</p>	
					RAZEM	4 735,17
111 d.2.1	KNNR 1 0301-02	D-02.01. 01	<p>Wykopy z ładadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)</p> <p>- grunt przewidziany do wywozu na zwalęę (4783)*1%</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>47,83</p>	
					RAZEM	47,83
112 d.2.1	KNNR 1 0205-04	D-01.02. 02 i D-02. 01.01	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami przed- siębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I- III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hał- dach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi</p> <p>- zebrany humus</p>	<p>m³</p>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.109)*0,1-poz.129*0,07*1,03-poz.148*30%*0,1*1,03	m ³	471,64	
					RAZEM	471,64
113	KNNR 1 d.2.1 0208-02	D-01.02. 02 i D-02. 01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - za nast. 4 km Krotność = 4 - zebrany humus poz.112 - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.110+poz.111	m ³		
				m ³	471,64	
				m ³	4 783,00	
					RAZEM	5 254,64
114	KNNR 1 d.2.1 0311-01	D-02.03. 01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi (poz.117)*5%	m ³		
				m ³	21,00	
					RAZEM	21,00
115	KNNR 1 d.2.1 0408-03	D-02.03. 01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz.114	m ³		
				m ³	21,00	
					RAZEM	21,00
116	KNNR 1 d.2.1 0407-01	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (poz.117)*95%	m ³		
				m ³	399,00	
					RAZEM	399,00
117	Kalk. d.2.1 własna	D-02.03. 01	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 420	m ³		
				m ³	420,00	
					RAZEM	420,00
2.2	4511271 0-5		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.2.1	4511271 0-5		Usunięcie drzew i krzewów			
118	KNR 2-21 d.2.2. 0110-01 1 ekstrapo- lacja	D-01.02. 01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 10 cm Krotność = 0,5	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
119	KNR 2-21 d.2.2. 0110-01 1	D-01.02. 01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
120	KNR 2-21 d.2.2. 0110-04 1	D-01.02. 01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - śr. 41-50 cm 2 A (suma częściowa) - śr. 51-60 cm 2 B (suma częściowa)	szt.		
				szt.	2	
				szt.	2	
				szt.	2	
				szt.	2	
					RAZEM	4
121	KNNR 1 d.2.2. 0102-05 1	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(84)/10000	ha	0,0084	
					RAZEM	0,0084
122 d.2.2. 1	KNR 2-01 0110-01	D-01.02. 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.118)*0,07*0,667 (poz.119)*0,2 (poz.120A)*0,42 (poz.120B)*0,58	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,14 0,60 0,84 1,16	
					RAZEM	2,74
123 d.2.2. 1	KNR 2-01 0110-02	D-01.02. 01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.118)*0,05*0,667 (poz.119)*0,07 (poz.120A)*0,45 (poz.120B)*0,65	mp mp mp mp	 0,10 0,21 0,90 1,30	
					RAZEM	2,51
124 d.2.2. 1	KNR 2-01 0110-03	D-01.02. 01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z karczowania drzew: (poz.118)*0,06*0,667 (poz.119)*0,17 (poz.120A)*1,35 (poz.120B)*1,95 A (suma częściowa) - z karczowania krzewów poz.121*286,0 B (suma częściowa)	mp mp mp mp mp mp mp	 0,12 0,51 2,70 3,90 ----- 7,23 2,40 ----- 2,40	
					RAZEM	9,63
125 d.2.2. 1	KNR 2-01 0110-04	D-01.02. 01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0. 5 km wywozu - za nast. 3 km Krotność = 6 poz.122	m ³ m ³	 2,74	
					RAZEM	2,74
126 d.2.2. 1	KNR 2-01 0110-05	D-01.02. 01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. 3 km Krotność = 6 - karpina poz.123 - gałęzie: * z karczowania drzew: poz.124A * z karczowania krzewów poz.124B	mp mp mp mp	 2,51 7,23 2,40	
					RAZEM	12,14
2.2.2	4511120 0-0		Zabezpieczenie istniejących drzew			
127 d.2.2. 2	KNR 2-21 0107-04	D-01.02. 01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót 5	szt. szt.	 5	
					RAZEM	5
2.2.3	4511271 0-5		Roboty wykończeniowe			
128 d.2.2. 3	KNNR 1 0503-05	D-06.01. 01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i koro- ny nasypów w gruntach kat.I-III 800	m ² m ²	 800,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	800,00
129	KNNR 1	D-06.01.	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości	m ²		
d.2.2.	0507-01	01	warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z te- renu budowy)	m ²	800,00	
3			poz.128			
					RAZEM	800,00
130	KNNR 1	D-06.01.	Humusowanie terenu z obsianiem,dodatek za	m ²		
d.2.2.	0507-02	01	każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z	m ²	800,00	
3			terenu budowy) - za nast. 2 cm			
			Krotność = 2			
			poz.129			
					RAZEM	800,00
131	Kwlasny	D-06.01.	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowy- mi o wymiarach 60x40x8 cm	m ²		
d.2.2.	6 0503-	01		m ²	2 340,00	
3	06		2340			
					RAZEM	2 340,00
2.3	4523130		OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PRZEPUSTY			
	0-8					
2.3.1	4511100		Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne			
	0-8					
132	KNR 2-31	D-01.02.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betono- we o śr. 40 cm	m		
d.2.3.	0816-01	04		m	86,00	
1			86			
					RAZEM	86,00
133	KNR 4-04	D-01.02.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy ob- słudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów	m ³		
d.2.3.	1103-03	04	samowyladowczych	m ³	19,26	
1			- z rozbiórki: * przepustu z rur betonowych poz.132*0,16*1,4			
					RAZEM	19,26
134	KNR 4-04	D-01.02.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2.3.	1103-04	04	- wg poz. dot. załadunku	m ³	19,26	
1			poz.133			
					RAZEM	19,26
135	KNR 4-04	D-01.02.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym - dodatek za każdy	m ³		
d.2.3.	1103-05	04	następny rozpoczęty 1 km - za nast. 4 km	m ³	19,26	
1			Krotność = 4			
			- wg poz. dot. załadunku			
			poz.134			
					RAZEM	19,26
136	KNNR 1	M-01.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa w terenie równinnym.	km		
d.2.3.	0111-01	01	- przepusty z rur PEHD śr. 600 mm	km	0,020	
1			(poz.146)/1000			
					RAZEM	0,020
137	KNNR 1	M-11.02.	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i	m ²		
d.2.3.	0314-02	02	głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III	m ²	240,00	
1			grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąga- niem grodzic			
			2*[2*(15,0*4,0)]			
					RAZEM	240,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2.3. 1	KNNR 1 0202-06	M.11.01. 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km sa- mochodami samowyladowczymi - wykopy pod elementy przepustów	m ³		
			14	m ³	14,00	
					RAZEM	14,00
139 d.2.3. 1	KNNR 1 0208-02	M.11.01. 00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po dro- gach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I- IV) ponad 1 km - za nast. 4 km Krotność = 4 - grunt z wykopów pod elementy przepustów poz.138	m ³		
				m ³	14,00	
					RAZEM	14,00
2.3.2	4523130 0-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do od- prowadzania ścieków			
140 d.2.3. 2	KNNR 4 1411-03	M-11.01. 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich (mieszanka kruszyw niezwiązana) - pod rury przepustów	m ³		
			18	m ³	18,00	
					RAZEM	18,00
141 d.2.3. 2	KNNR 4 1411-04	M-11.01. 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich (mieszanka kruszyw niezwiązana) - nasyp drogowy po wymianie części przelotowej przepustu	m ³		
			60	m ³	60,00	
					RAZEM	60,00
142 d.2.3. 2	KNNR 4 1411-04	M-11.01. 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich (piasek) 23	m ³		
				m ³	23,00	
					RAZEM	23,00
143 d.2.3. 2	KNNR 4 1411-04	D-06.02. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich (podsypka/zasyпка) - podsypka pod przepusty z mieszanki kruszywa żwirowo-piaskowej 0/20 poz.144*0,2 - zasyпка przepustów - mieszanka z kruszyw niezwiązana C90/3 0/31,5 poz.144*0,45	m ³		
				m ³	38,00	
				m ³	85,50	
					RAZEM	123,50
144 d.2.3. 2	KNNR 4(wł.) 1413-07	D-06.02. 01	Kanały (przepusty) z rur PEHD o śr. 400 mm - pod zjazdami	m		
			190	m	190,00	
					RAZEM	190,00
145 d.2.3. 2	KNNR (wł.) 4 02-01	D-06.02. 01	Ścianka czołowa skośna prefabrykowana dla przepustu z rur PEHD śr. 400 mm - zakończenia przepustów śr. 400 mm 20*2	szt		
				szt	40	
					RAZEM	40
146 d.2.3. 2	KNNR (wł.) 4 01-03	M-03.01. 02	Kanały (przepusty) z rur PEHD o śr. 600 mm 20	m		
				m	20,00	
					RAZEM	20,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNNR d.2.3. (wł.) 4 2 02-01	M-13.01. 00	Ścianka czołowa (ze skrzydełkami) przepustu z elementów prefabrykowanych - zakończenia przepustów śr. 600 mm	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
2.3.3			Drobne elementy drogowo-mostowe			
148	Kwlasny d.2.3. 6 0503- 3 06	M-20.02. 06	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm	m ²		
			- skarpy rowów	m ²	22,00	
			22		RAZEM	22,00
149	KNR AT- d.2.3. 04 0101- 3 03	M-20.02. 06	Warstwa wzmacniająco-separująca z geowłókniny (min. 100 kN/m)	m ²		
			- pod umocnienie dna rowów dyblami	m ²	7,20	
			1,2*poz.152	m ²	65,00	
			- pod rury przepustów	m ²		
			65		RAZEM	72,20
150	KNR AT- d.2.3. 04 0101- 3 03	M-20.02. 06	Warstwa wzmacniająco-separująca z geowłókniny (min. 20 kN/m)	m ²		
			568	m ²	568,00	
					RAZEM	568,00
151	KNNR 4 d.2.3. 1411-05 3	M-20.02. 06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu	m ³		
			- podsypka pod dyble umocnienia dna rowów	m ³	0,18	
			poz.152*0,03		RAZEM	0,18
152	KNNR-W d.2.3. 10 2111- 3 03	M.20.02. 06	Umacnianie dna rowów dyblami bet.	m ²		
			6	m ²	6,00	
					RAZEM	6,00
2.4	4523332		PODBUDOWY			
0-8						
153	KNNR 6 d.2.4 0103-03	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			- pod nawierzchnię:			
			* jezdni:			
			* na podłożu G4	m ²	3 650,40	
			2850+0,87*920	m ²		
			A (suma częściowa)	m ²	3 650,40	
			* zjazdów publicznych	m ²	85,00	
			85	m ²		
			B (suma częściowa)	m ²	85,00	
					RAZEM	3 735,40
154	KNNR 6 d.2.4 0103-01	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			- pod nawierzchnię:			
			* chodników	m ²	600,00	
			600	m ²		
			A (suma częściowa)	m ²	600,00	
			* chodników w ciągu zjazdu indywidualnego	m ²	105,00	
			105	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			B (suma częściowa)	m ²	----- 105,00	
			* zjazdów indywidualnych			
			530	m ²	530,00	
			C (suma częściowa)	m ²	----- 530,00	
			* pobocza			
			900	m ²	900,00	
			D (suma częściowa)	m ²	----- 900,00	
					RAZEM	2 135,00
155	KNNR 6 d.2.4 0113-01 ekstrapo- lacja	D-04.04. 00a	Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa nie- związanej 0/31,5 o CBR>20% o grubości po za- gęszczeniu 15 cm - zmniejszone do gr. 10 cm Krotność = 0,667 - pod nawierzchnię: * chodników poz.154A	m ²		
				m ²	600,00	
					RAZEM	600,00
156	KNNR 6 d.2.4 0113-03 ekstrapo- lacja	D-04.04. 00a	Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa nie- związanej 0/31,5 o CBR>20% o grubości po za- gęszczeniu 25 cm - zwiększone do gr. 40 cm Krotność = 1,6 - pod nawierzchnię: * jezdni: * na podłożu G4 poz.153A	m ²		
				m ²	3 650,40	
					RAZEM	3 650,40
157	KNNR d.2.4 6(wł) 0111-02	D-04.05. 01	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0 <4.0 MPa, war- stwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów publicznych poz.153B A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	85,00	
			* chodników w ciągu zjazdu indywidualnego poz.154B B (suma częściowa)	m ²	----- 85,00	
				m ²	105,00	
			* zjazdów indywidualnych poz.154C C (suma częściowa)	m ²	----- 105,00	
				m ²	530,00	
				m ²	----- 530,00	
					RAZEM	720,00
158	KNNR d.2.4 6(wł) 0111-02 ekstrapo- lacja	D-04.05. 01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych ce- mentem C 3,0/4,0 <6.0 MPa, warstwa gr. 15 cm - zwiększone do gr. 18 cm Krotność = 1,2 - pod nawierzchnię: * jezdni: ** na podłożu G4 (poz.153A)+920*0,47	m ²		
				m ²	4 082,80	
					RAZEM	4 082,80
159	KNNR 6 d.2.4 0113-06 ekstrapo- lacja	D-04.04. 02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszy- wa niezwiązanej C50/30 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm Krotność = 1,334 - pod nawierzchnię: * chodników poz.155	m ²		
				m ²	600,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (suma częściowa)		-----	
			* zjazdów publicznych	m ²	600,00	
			poz.157A	m ²	85,00	
			B (suma częściowa)		-----	
			* chodników w ciągu zjazdu indywidualnego	m ²	85,00	
			poz.157B	m ²	105,00	
			C (suma częściowa)		-----	
			* zjazdów indywidualnych	m ²	105,00	
			poz.157C	m ²	530,00	
			D (suma częściowa)		-----	
				m ²	530,00	
					RAZEM	1 320,00
160	KNNR 6 d.2.4 0113-06 ekstrapo- lacja	D-04.04. 02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszy- wa niezwiązanej C90/3 0/31.5 o grubości po za- gęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm Krotność = 1,334 - pod nawierzchnię: * jezdni	m ²		
			2850	m ²	2 850,00	
					RAZEM	2 850,00
161	KNR AT- d.2.4 03 0202- 01	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni	m ²		
			poz.160	m ²	2 850,00	
			* chodników			
			poz.159A	m ²	600,00	
			* zjazdów publicznych			
			poz.159B	m ²	85,00	
			* chodników w ciągu zjazdu indywidualnego			
			poz.159C	m ²	105,00	
					RAZEM	3 640,00
162	KNR 2-31 d.2.4 0110-01 0110-02	D-04.07. 01b	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 16 P 35/50) - grubość warstwy po zagęsz- czeniu 7 cm - podbudowa pod nawierzchnię * jezdni	m ²		
			poz.160	m ²	2 850,00	
					RAZEM	2 850,00
2.5	4523322 0-7		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
163	KNR 2-31 d.2.5 0402-04	D-08.01. 02; D-08. 03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z opo- rem z betonu C12/15 - pod kraw. 12x25 cm: * obramowanie jezdni (opornik)	m ³		
			poz.164A*0,068	m ³	44,88	
			* ograniczenie konstrukcji chodnika przy prze- jściu przez zjazd indywidualny (opornik)			
			poz.164B*0,068	m ³	9,52	
			- pod obrzeża bet. 30x8 cm			
			poz.169*0,027	m ³	20,25	
					RAZEM	74,65
164	KNNR 6 d.2.5 0401-05	D-08.01. 02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo- piaskowej - obramowanie jezdni (opornik)	m		
			660	m	660,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (suma częściowa)	m	----- 660,00	
			- ograniczenie konstrukcji chodnika przy przejściu przez zjazd indywidualny (opornik)	m	140,00	
			140		-----	
			B (suma częściowa)	m	140,00	
					RAZEM	800,00
165	KNNR 6 d.2.5 0403-04	D-08.01. 02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.083 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - na płask (zakończenie nawierzchni zjazdów)	m		
			115	m	115,00	
					RAZEM	115,00
166	KNNR 6 d.2.5 0403-04	D-08.01. 02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.08 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wtopione (obramowanie jezdni - krawędź zjazdu, przejścia dla pieszych)	m		
			250	m	250,00	
					RAZEM	250,00
167	KNNR 6 d.2.5 0403-03	D-08.01. 02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm łukowe z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,065 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wtopione (obramowanie zjazdów)	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
168	KNNR 6 d.2.5 0403-03	D-08.01. 02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,065 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wtopione (obramowanie zjazdów)	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
169	KNNR 6 d.2.5 0404-03	D-08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
			750	m	750,00	
					RAZEM	750,00
170	KNR 2-31 d.2.5 0311-01 0311-02	D-05.03. 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
			- pod nawierzchnią: * zjazdów publicznych poz.159B	m ²	85,00	
					RAZEM	85,00
171	KNR 2-31 d.2.5 0311-01 0311-02	D-05.03. 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W PMB 25/55-60) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
			- pod nawierzchnią: * jezdni poz.160	m ²	2 850,00	
					RAZEM	2 850,00
172	KNR AT- d.2.5 03 0202- 02	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m ²		
			- podbudowa mineralno-bitumiczna pod nawierzchnią jezdni poz.162	m ²	2 850,00	
			- warstwa wiążąca pod nawierzchnią: * zjazdów publicznych poz.170 * jezdni	m ²	85,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.171	m ²	2 850,00	
					RAZEM	5 785,00
173	KNR 2-31 d.2.5 0310-05 0310-06	D-05.03. 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz- nych (AC 8 S 50/70) - warstwa ścieralna asfal- towa - grubość po zagęszcz. 4 cm - zjazdy publiczne poz.170	m ² m ²	 85,00	
					RAZEM	85,00
174	KNR 2-31 d.2.5 0310-05 0310-06	D-05.03. 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz- nych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfal- towa - grubość po zagęszcz. 5 cm - chodniki poz.159A	m ² m ²	 600,00	
					RAZEM	600,00
175	KNR 2-31 d.2.5 0310-05 0310-06	D-05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz- nych (SMA 8 PMB 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia poz.171	m ² m ²	 2 850,00	
					RAZEM	2 850,00
176	KNNR 6 d.2.5 0502-03	D-05.03. 23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gru- bości 8 cm szarej, układane na podsypce ce- mentowo-piaskowej, spoiny wypełniane pias- kiem - zjazdy indywidualne poz.159D	m ² m ²	 530,00	
					RAZEM	530,00
177	KNNR d.2.5 6(wł) 0503-08	D-08.02. 01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm "dotykowych" żółtych na podsypce cemento- wo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą ce- mentową - przejścia dla pieszych 2	m ² m ²	 2,00	
					RAZEM	2,00
178	KNNR 6 d.2.5 0204-06	D-05.02. 01	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiąza- nej C50/30 0/31.5 - warstwa górna o gr. po uwa- łowaniu 15 cm poz.154D	m ² m ²	 900,00	
					RAZEM	900,00
2.6			STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
2.6.1	4523329 0-8		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
179	KNNR 6 d.2.6. 0702- 1 0100	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm 10	szt. szt.	 10	
					RAZEM	10
180	KNNR d.2.6. 6(wł) 1 0702-07	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze ty- pu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "A" 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
181	KNNR d.2.6. 6(wł) 1 0702-08	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze ty- pu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "A" 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
182	KNNR d.2.6. 6(wł) 1 0702-11	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			- typu "B" 1	szt.	1	
					RAZEM	1
183	KNNR d.2.6. 6(wł) 1 0702-15	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 4 - typu "E" 2 - typu "F" 1	szt. szt. szt. szt.	 4 2 1	
					RAZEM	7
184	KNNR d.2.6. 6(wł) 1 0702-16	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
2.6.2	4523322 1-4		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
185	KNR AT- d.2.6. 04 0204- 2 01	D-07.01. 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzal- nych grubowarstwowe wykonywane mechanicz- nie - oznakowanie strukturalne - linie krawędziowe przerywane 13 - linie krawędziowe ciągłe 83 - linie segregacyjne ciągłe 48 - linie segregacyjne przerywane 36 - przejścia dla pieszych 8 - linie zatrzymań 4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,00 83,00 48,00 36,00 8,00 4,00	
					RAZEM	192,00
2.6.3	4523329 2-2		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
186	KNR(wł.) d.2.6. 6 07-14 3	D-08.00. 00	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych - ba- lustrada typu U-11a 100	m m	 100,00	
					RAZEM	100,00