

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Koszty kwalifikowane - Przebudowa drogi 290233K w km 0+000,00 - 0+371,70 w miejscowości Wielogłowy gmina Chelmiec			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1	SST D-01.				
	01.01				
		0,456	km	0,456	
				RAZEM	0,456
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1	SST D-01.				
	02.04				
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0102-04				
1	SST D-01.				
	02.04				
		1276	m ²	1276,000	
				RAZEM	1276,000
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-03				
1	SST nr D-				
	01.02.04				
	analogia				
		220	m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
5	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
d.1.	0818-01				
1					
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0212-02				
1					
		8,72	m ³	8,720	
				RAZEM	8,720
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0810-05				
1	SST nr D-				
	01.02.04				
	analogia				
		36	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0810-06				
1	SST nr D-	Krotność = 3			
	01.02.04				
	analogia				
		36	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1	SST D-01.				
	02.04				
		35,72	m ³	35,720	
				RAZEM	35,720
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1	SST D-01.	Krotność = 4			
	02.04				
		163,32	m ³	163,320	
				RAZEM	163,320
1.2		Roboty ziemne			
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II -zdjęcie humusu	m ³		
d.1.	0216-01				
2	SST nr D-				
	02.01.01				
		220-12	m ³	208,000	
				RAZEM	208,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-01 d.1. 0310-02 2 SST nr D-02.01.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2 SST nr D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi. Nadmiar materiału pozostaje własnością Wykonawcy, odwóz na koszt i stronie Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy 1557-124,8	m ³		
			m ³	1432,200	
				RAZEM	1432,200
14	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2 SST nr D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³		
		1328-124,8	m ³	1203,200	
				RAZEM	1203,200
15	KNR 2-01 d.1. 0218-02 2 SST nr D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		123	m ³	123,000	
				RAZEM	123,000
16	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2 SST nr D-02.03.01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami wraz z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt do pozyskania na budowie z rozbieranej podbudowy	m ³		
		374	m ³	374,000	
				RAZEM	374,000
17	KNR 2-01 d.1. 0236-01 z sz. 2.5.2. 9907 SST nr D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		251	m ³	251,000	
				RAZEM	251,000
18	KNR 2-01 d.1. 0235-02 2 SST nr D-02.03.01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		374	m ³	374,000	
				RAZEM	374,000
1.3		Kanalizacja deszczowa			
19	KNR 2-18 d.1. 0625-02 3 SST nr D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - głębokość 1,5m z kratą typu ciężkiego.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 3 analogia SST nr D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 600 mm - z kratą typu ciężkiego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 3 SST nr D-03.02.01 Scalona	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokość studni 2,0m, na fundamencie z włazem typu ciężkiego.	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 3 SST nr D-03.02.01 analogia Scalona	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokość studni 2,0m w gotowym wykopie o głębokość studni 2,0m, z pokrywą i włazem typu ciężkiego.	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-33 d.1. 0606-01 3 analogia SST nr D-03.02.01	Obudowy wlotów do istniejących przepustów z bet. C25/30, gr ścianki 25cm, z zbrojeniem konstrukcyjnym, z wlotem kanalizacji deszczowej - dwie komory betonowe zbrojone wylewane na mokro 1200x1200	m ³		
		2*4,5	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 3 SST nr D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		64-10,6	m	53,400	
				RAZEM	53,400
25	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 3 SST nr D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		135,43	m	135,430	
				RAZEM	135,430
26	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 3 SST nr D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		49,60	m	49,600	
				RAZEM	49,600
27	KNR-W 2-18 d.1. 0408-07 3 SST nr D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		90,29	m	90,290	
				RAZEM	90,290
28	KNR-W 2-18 d.1. 0408-08 3 SST nr D-03.02.01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 800 mm	m		
		26,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
29	KNR 2-28 d.1. 0501-09 3 SST nr D-03.02.01	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m ³		
		204,37-4,54	m ³	199,830	
				RAZEM	199,830
30	SST nr D-03.02.01 d.1. 03.02.01 3 wycena indywidualna	Włączenie kanału do istn. studni wraz z uszczelnieniem włączenia.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-11 d.1. 0405-02 3 D-06.01.01 analogia	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich. Grubość bruku 20 cm - wypełnienie spoin betonem.	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
32	d.1. wycena indywidualna 3	Drenaż 1xPCV-U fi 160 w otulinie filtracyjnej z włókna polipropylenowego - wykop, wstawienie drenu i zasyp kruszywem drenarskim 20cm ponad rurę drenarską wraz z wywozem nadmiaru gruntu	m		
		341	m	341,000	
				RAZEM	341,000
33	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 SST nr D-08.01.01B	Ława pod ściek betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
		28*0,06	m ³	1,680	
				RAZEM	1,680
34	KNR 2-31 d.1. 0606-04 3 analogia SST D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o szerokości 50cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
1.4		Chodnik i bezpiecznik			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4 SST nr D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		455,07	m ²	455,070	
				RAZEM	455,070
36	d.1. wycena indywidualna 4	Folia kubelkowa szerokości 1m do ułożenia przy ścianie budynku	m		
		43,8	m	43,800	
				RAZEM	43,800
37	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4 SST nr D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		455,07	m ²	455,070	
				RAZEM	455,070
38	KNR 2-31 d.1. 0114-08 4 SST nr D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
		455,07	m ²	455,070	
				RAZEM	455,070
39	KNR 2-31 d.1. 0511-01 4 SST nr D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej- chodnik	m ²		
		455,07	m ²	455,070	
				RAZEM	455,070
40	KNR 2-31 d.1. 1406-03 4	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 2-31 d.1. 1406-04 4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Stanowiska postojowe, droga manewrowa, zjazd			
42	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5 SST nr D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		199,6	m ²	199,600	
				RAZEM	199,600
43	KNR 2-31 d.1. 0114-01 5 SST nr D-04.04.02A	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		199,6	m ²	199,600	
				RAZEM	199,600
44	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5 SST nr D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		199,6	m ²	199,600	
				RAZEM	199,600
45	KNR 2-31 d.1. 0114-08 5 SST nr D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
		199,6	m ²	199,600	
				RAZEM	199,600
46	KNR 2-31 d.1. 0511-04 5 SST nr D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		199,6	m ²	199,600	
				RAZEM	199,600
47	KNR 2-31 d.1. 1406-03 5	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5 SST nr D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyrównanie zjazdów w części zwirowej	m ²		
		346	m ²	346,000	
				RAZEM	346,000
1.6		Krawężniki, ściek, obrzeża			
49	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6 SST nr D-08.01.01B	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
		762,65*0,075	m ³	57,199	
				RAZEM	57,199
50	KNR 2-31 d.1. 0403-03 6 SST nr D-08.01.01B	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		762,65	m	762,650	
				RAZEM	762,650
51	KNR 2-31 d.1. 0403-03 6 analogia SST nr D-03.02.01	Przełożenie istniejących krawężników betonowych wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z rozbiórką kraw. i wykonaniem ławy bet.	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
52	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6 SST nr D-08.02.01	Ława pod ściek betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
		332,9*0,02	m ³	6,658	
				RAZEM	6,658
53	KNR 2-31 d.1. 0511-04 6 SST nr D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		332,9*0,2	m ²	66,580	
				RAZEM	66,580
54	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6 SST nr D-08.02.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
		65,4*0,03	m ³	1,962	
				RAZEM	1,962
55	KNR 2-31 d.1. 0407-05 6 SST nr D-08.02.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		65,4	m	65,400	
				RAZEM	65,400
1.7		Jezdnia, pobocza			
56	KNR 2-31 d.1. 0103-04 7 SST nr D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		1998	m ²	1998,000	
				RAZEM	1998,000
57	KNR AT-03 d.1. 0201-01 7 SST nr D-04.05.05a	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 1,5	m ²		
		1998	m ²	1998,000	
				RAZEM	1998,000
58	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7 SST nr D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1998	m ²	1998,000	
				RAZEM	1998,000
58'	KNR 2-31 d.1. 0114-08 7 SST nr D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m ²		
		1998	m ²	1998,000	
				RAZEM	1998,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-31 d.1. 0310-01 7 analogia SST nr D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		1998	m ²	1998,000	
				RAZEM	1998,000
60	KNR 2-31 d.1. 0310-02 7 analogia SST nr D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		1998	m ²	1998,000	
				RAZEM	1998,000
61	KNR AT-03 d.1. 0202-02 7 SST nr D-05.03.05A	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		1998	m ²	1998,000	
				RAZEM	1998,000
62	KNR 2-31 d.1. 0310-05 7 SST nr D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - AC11S	m ²		
		1998	m ²	1998,000	
				RAZEM	1998,000
62'	KNR 2-31 d.1. 0310-06 7 SST nr D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - AC11S	m ²		
		1998	m ²	1998,000	
				RAZEM	1998,000
63	KNR 2-31 d.1. 1406-03 7	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
64	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7 SST nr D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze	m ²		
		199	m ²	199,000	
				RAZEM	199,000
64'	KNR 2-31 d.1. 0114-08 7 SST nr D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - pobocze Krotność = 2	m ²		
		199	m ²	199,000	
				RAZEM	199,000
1.8		Oznakowanie			
65	KNR 2-31 d.1. 0706-05 8 SST nr D-07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chemoutwardzalną	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
66	KNR 2-31 d.1. 0702-02 8 SST nr D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
67	KNR 2-31 d.1. 0703-01 8 SST nr D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
68	SST nr D- d.1. 10.00.00 8 wycena indywidualna	Poręcze ochronne U11a.	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR2- d.1. 310703-01 8 SST nr D- 10.00.00 analogia	Rozbiórka istniejących znaków i barier	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR2- d.1. 310703-01 8 SST nr D- 10.00.00 analogia	Tablica informacyjna o dofinansowaniu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Ściana oporowa			
71	KNR-W 2-02 d.1. 0229-05 9	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		132,84	m ³	132,840	
				RAZEM	132,840
72	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 9	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-10 mm	t		
		7,8	t	7,800	
				RAZEM	7,800
73	KNR-W 2-02 d.1. 1209-01 9	Balustrady z pochwytem stalowym	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2		Koszty niekwalifikowane - Przebudowa drogi 290233K w km 0+000,00 - 0+371,70 w miejscowości Wielogłowy gmina Chelmieć			
2.1		Roboty ziemne			
74	KNR 2-01 d.2. 0216-01 1 SST nr D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II -zdjęcie humusu	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
75	KNR 2-01 d.2. 0206-02 1 SST nr D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi. Nadmiar materiału pozostaje własnością Wykonawcy, odwóz na koszt i stranie Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy	m ³		
		124,8	m ³	124,800	
				RAZEM	124,800
76	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1 SST nr D- 02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³		
		124,8	m ³	124,800	
				RAZEM	124,800
2.2		Bezpiecznik			
77	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2 SST nr D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		23,93	m ²	23,930	
				RAZEM	23,930
78	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2 SST nr D- 04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		23,93	m ²	23,930	
				RAZEM	23,930
79	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2 SST nr D- 04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
		23,93	m ²	23,930	
				RAZEM	23,930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce	m ²		
d.2.	0511-01	piaskowej- chodnik			
2	SST nr D-				
	05.03.23				
		23,93	m ²	23,930	
				RAZEM	23,930
2.3		Stanowiska postojowe, droga manewrowa, zjazdu			
81	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV			
3	SST nr D-				
	04.01.01				
		287	m ²	287,000	
				RAZEM	287,000
82	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.2.	0114-01	czeniu 20 cm			
3	SST nr D-				
	04.04.02A				
		287	m ²	287,000	
				RAZEM	287,000
83	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m ²		
d.2.	0114-07	cm			
3	SST nr D-				
	04.04.02B				
		287	m ²	287,000	
				RAZEM	287,000
84	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2.	0114-08	grubości po zagęszczeniu			
3	SST nr D-	Krotność = 12			
	04.04.02B				
		287	m ²	287,000	
				RAZEM	287,000
85	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.2.	0511-04	piaskowej			
3	SST nr D-				
	05.03.23				
		287	m ²	287,000	
				RAZEM	287,000
2.4		Krawężniki, obrzeża			
86	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
d.2.	0402-04				
4	SST nr D-				
	08.01.01B				
		74,85*0,075	m ³	5,614	
				RAZEM	5,614
87	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce-	m		
d.2.	0403-03	mentowo-piaskowej			
4	SST nr D-				
	08.01.01B				
		74,85	m	74,850	
				RAZEM	74,850
88	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - bet. C12/15	m ³		
d.2.	0402-04				
4	SST nr D-				
	08.02.01				
		47,1*0,03	m ³	1,413	
				RAZEM	1,413
89	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.2.	0407-05	wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
4	SST nr D-				
	08.02.01				
		47,1	m	47,100	
				RAZEM	47,100
2.5		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
90	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2.	0510-01				
5	SST nr D-				
	06.01.01				
		774	m ²	774,000	
				RAZEM	774,000
91	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²		
d.2.	0510-02	- humus z odzysku na budowie			
5	SST nr D-				
	06.01.01				
		774	m ²	774,000	
				RAZEM	774,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2. 5	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
93 d.2. 5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		4,8	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
94 d.2. 5	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
		246	m	246,000	
				RAZEM	246,000
95 d.2. 5	KNR-W 2-02 1208-02	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.2. 5	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.6 97 d.2. 6		Roboty branżowe Przebudowa sieci elektroenergetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2. 6		Przebudowa sieci teletechnicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.2. 6		Przebudowa sieci gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Koszty niekwalifikowane - Przebudowa drogi 290223K w km 0+307,40 - 0+360,40 w miejscowości Wielogłowy gmina Chelmieć			
3.1 100 d.3. 1 1	KNR 2-01 0119-03 SST D-01. 01.01	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,053	km	0,053	
				RAZEM	0,053
101 d.3. 1	KNR AT-03 0101-02 SST D-01. 02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
3.2		Roboty ziemne			
102 d.3. 2	KNR 2-01 0216-01 SST nr D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II -zdjęcie humusu	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
103 d.3. 2	KNR 2-01 0310-02 SST nr D- 02.01.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.3. 2	KNR 2-01 0206-02 SST nr D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi. Nadmiar materiału pozostaje własnością Wykonawcy, odwóz na koszt i stranie Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 2-01 d.3. 0214-04 2 SST nr D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
3.3		Kanalizacja deszczowa			
106	KNR 2-18 d.3. 0625-02 3 SST nr D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - głębokość 1,5m z kratą typu ciężkiego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR-W 2-18 d.3. 0408-03 3 SST nr D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
108	KNR 2-28 d.3. 0501-09 3 SST nr D-03.02.01	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m ³		
		4,54	m ³	4,540	
				RAZEM	4,540
3.4		Chodnik i bezpiecznik			
109	KNR 2-31 d.3. 0103-04 4 SST nr D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		101	m ²	101,000	
				RAZEM	101,000
110	KNR 2-31 d.3. 0114-07 4 SST nr D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		101	m ²	101,000	
				RAZEM	101,000
111	KNR 2-31 d.3. 0114-08 4 SST nr D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
		101	m ²	101,000	
				RAZEM	101,000
112	KNR 2-31 d.3. 0511-01 4 SST nr D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej- chodnik	m ²		
		101	m ²	101,000	
				RAZEM	101,000
113	KNR 2-31 d.3. 1406-03 4	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		Stanowiska postojowe, droga manewrowa, zjazdy			
114	KNR 2-31 d.3. 0103-04 5 SST nr D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		159,6	m ²	159,600	
				RAZEM	159,600
115	KNR 2-31 d.3. 0114-01 5 SST nr D-04.04.02A	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		159,6	m ²	159,600	
				RAZEM	159,600
116	KNR 2-31 d.3. 0114-07 5 SST nr D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		159,6	m ²	159,600	
				RAZEM	159,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 2-31 d.3. 0114-08 5 SST nr D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 159,6	m ² m ²	 159,600	
				RAZEM	159,600
118	KNR 2-31 d.3. 0511-04 5 SST nr D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 159,6	m ² m ²	 159,600	
				RAZEM	159,600
3.6		Krawężniki, ściek, obrzeża			
119	KNR 2-31 d.3. 0402-04 6 SST nr D-08.01.01B	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - bet. C12/15 81*0,075	m ³ m ³	 6,075	
				RAZEM	6,075
120	KNR 2-31 d.3. 0403-03 6 SST nr D-08.01.01B	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 81	m m	 81,000	
				RAZEM	81,000
121	KNR 2-31 d.3. 0402-04 6 SST nr D-08.02.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - bet. C12/15 52*0,03	m ³ m ³	 1,560	
				RAZEM	1,560
122	KNR 2-31 d.3. 0407-05 6 SST nr D-08.02.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 52	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
3.7		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
123	KNR 2-01 d.3. 0510-01 7 SST nr D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 46	m ² m ²	 46,000	
				RAZEM	46,000
124	KNR 2-01 d.3. 0510-02 7 SST nr D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - humus z odzysku na budowie 46	m ² m ²	 46,000	
				RAZEM	46,000
3.8		Roboty branżowe			
125		Przebudowa sieci elektroenergetycznej	kpl.		
d.3. 8		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126		Przebudowa sieci teletechnicznej	kpl.		
d.3. 8		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

inż. Jacek Paluch
 Uprawnienia budowlane
 do kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń
 w specjalności drogowej
 Nr cwid. SLK/0646/OWO.0/04

Paluch