

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111200-0	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną	km		
d.1.	0111-01				
1		2,183	km	2,183	
				RAZEM	2,183
1.2	45112600-1	Usunięcie drzew lub krzaków			
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i zagajników gęstych	ha		
d.1.	0102-01				
2		0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
3	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywiezieniem na odl. 5 km	szt.		
d.1.	0104-17				
2		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
1.3	45111000-8	Rozbiórka elementów dróg			
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej/trylinki wraz z wywozem na składowisko	m ²		
d.1.	0801-03				
3		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych z ławą betonową wraz z wywozem na plac Inwestora	m		
d.1.	0813-03				
3		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych z ławą betonową wraz z wywozem na plac Inwestora	m		
d.1.	0813-03				
3		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wraz z wywozem na plac Inwestora	m ²		
d.1.	0807-03				
3		164	m ²	164,000	
				RAZEM	164,000
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych zjazdowych wraz z wywozem na plac Inwestora	m		
d.1.	0816-01				
3		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z wywozem na składowisko	szt		
d.1.	0816-04				
3		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem na plac Inwestora	szt.		
d.1.	0702-08				
3		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
11	KNNR 6	Usunięcie słupków do pionowych znaków drogowych wraz z wywozem na plac Inwestora	szt		
d.1.	0808-08				
3		37	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
12	KNNR 6	Rozebranie braierki wraz z wywozem na plac Inwestora	m		
d.1.	0808-01				
3		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR AT-03	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na plac Inwestora	m ²		
d.1.	0102-02				
3		267	m ²	267,000	
				RAZEM	267,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45111200-0	Zdjęcie humusu			
14	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 30 cm z przeznaczeniem do zahumusowania lub wywiezienia	m ²		
d.2.	0113-01				
1					

DYREKTOR

Adam Wawryniuk

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28053,1-18140,32	m ²	9 912,780	
				RAZEM	9 912,780
2.2	45111200-0	Wykonanie wykopów			
15	KNNR 1	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na	m ³		
d.2.	0202-08	odkład samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km			
2		1901,57	m ³	1 901,570	
				RAZEM	1 901,570
2.3	45111200-0	Wykonanie nasypów			
16	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), do-	m ³		
d.2.	0311-01	starczonego samochodami samowyladowczymi wraz z zagęszczeniem			
3		1549,46	m ³	1 549,460	
				RAZEM	1 549,460
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45221100-3	Przepusty drogowe			
17	KNR 13-12	Ścianki czołowe betonowe przepustów (2 szt. km 7+881)	m ³		
d.3.	1505-05				
1		2*(4*0,3*4-(0,8*0,8*3,14))	m ³	5,581	
				RAZEM	5,581
4		PODBUDOWY			
4.1	45233300-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
18	KNNR 6	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie	m ²		
d.4.	0103-01	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne			
1		2814,55	m ²	2 814,550	
				RAZEM	2 814,550
4.2	45233300-2	Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM			
19	KNNR 6	Wykonanie ulepszonego podłoża z CBGM 0/22.4 C 0,4/0,5 gr. 24 cm	m ²		
d.4.	0109-03				
2		2814,55	m ²	2 814,550	
				RAZEM	2 814,550
4.3	45233300-2	Warstwa mrozochronna			
20	KNNR 6	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr. 22 cm	m ²		
d.4.	0104-04				
3		2305,16	m ²	2 305,160	
				RAZEM	2 305,160
4.4	45233300-2	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3			
21	KNNR 6	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego	m ²		
d.4.	0113-02	0/31,5 mm C90/3 pod jezdnię o grubości 20 cm po zagęszczeniu mecha-			
4		nicznym			
		651,24	m ²	651,240	
				RAZEM	651,240
4.5	45233000-9	Wyrównanie podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego C90/3			
22	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego 0/	m ³		
d.4.	0107-02	31,5 mm C90/3 z zagęszczeniem mechanicznym			
5		712,7	m ³	712,700	
				RAZEM	712,700
4.6	45233000-9	Warstwy z betonu asfaltowego			
23	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC 16 W 50/70	t		
d.4.	0108-02	mechanicznie wraz ze skropieniem międzywarstwowym			
6		2049,48	t	2 049,480	
				RAZEM	2 049,480
24	KNNR 6	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 8 cm, ze skro-	m ²		
d.4.	0308-03	pieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni			
6		na miejsce wbudowania			
		13549,06	m ²	13 549,060	
				RAZEM	13 549,060
5		NAWIERZCHNIA			
5.1	45233100-0	Warstwa ścieralna			
25	KNNR 6	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skro-	m ²		
d.5.	0309-02	pieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni			
1		na miejsce wbudowania			
		13284,4	m ²	13 284,400	
				RAZEM	13 284,400
6		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
6.1	45233000-0	Krawężniki			

DYREKTOR

Adam Wawryniuk

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 6 d.6. 0403-03 1	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x30 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 197,6	m		
			m	197,600	
				RAZEM	197,600
27	KNNR 6 d.6. 0403-03 1	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x22x100 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 291,6	m		
			m	291,600	
				RAZEM	291,600
6.2	45233100-0	Obrzeża			
28	KNR 2-31 d.6. 0407-04 2	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 583,10	m		
			m	583,100	
				RAZEM	583,100
6.3	45232451-8	Urządzenia odwadniające			
29	KNR 2-01 d.6. 0514-02 3	Wykonanie ścieku na poboczu i skarpie do rowu o szerokości 1,0 m, z bruku, na betonie klasy C12/15 1,4	m		
			m	1,400	
				RAZEM	1,400
30	KNNR 6 d.6. 0606-04 3	Wykonanie ścieku korytkowego trójkątnego szer. 50 cm 43,6	m		
			m	43,600	
				RAZEM	43,600
6.4	45233252-0	Zjazdy			
31	KNNR 1 d.6. 0202-08 4	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km 631	m ³		
			m ³	631,000	
				RAZEM	631,000
32	KNNR 1 d.6. 0311-01 4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem 168,2	m ³		
			m ³	168,200	
				RAZEM	168,200
33	KNNR 6 d.6. 0103-01 4	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne 1448,24	m ²		
			m ²	1 448,240	
				RAZEM	1 448,240
34	KNNR 6 d.6. 0109-02 4	Wykonanie podbudowy pomocniczej z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm 1448,24	m ²		
			m ²	1 448,240	
				RAZEM	1 448,240
35	KNNR 6 d.6. 0113-06 4	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym 1417,8	m ²		
			m ²	1 417,800	
				RAZEM	1 417,800
36	KNR-W 2- d.6. 18 0109-15 4	Wykonanie przepustów z rur PEHD o śr. 40 cm, o sztywności obwodowej 8 kPa, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 20 cm z wykonaniem obruku (8 m ² na sztukę) 141	m		
			m	141,000	
				RAZEM	141,000
37	KNNR 6 d.6. 0502-03 4	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem 635	m ²		
			m ²	635,000	
				RAZEM	635,000
38	KNNR 6 d.6. 0309-02 4	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 767,2	m ²		
			m ²	767,200	
				RAZEM	767,200
6.5	45233253-7	Peron/dojścia			
39	KNNR 6 d.6. 0103-01 5	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne 459	m ²		
			m ²	459,000	
				RAZEM	459,000

DYREKTOR

Adam Wawyniuk

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNNR 6 d.6. 0109-01 5	Wykonanie podbudowy pomocniczej z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 10 cm	m ²		
		459	m ²	459,000	
				RAZEM	459,000
41	KNNR 6 d.6. 0502-03 5	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem	m ²		
		453,4	m ²	453,400	
				RAZEM	453,400
42	KNNR 6 d.6. 0502-03 5	Wykonanie nawierzchni z wypustkami (przed przejściem dla pieszych) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem	m ²		
		5,6	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1	45100000-8	Pobocza			
43	KNNR 6 d.7. 1301-05 1	Wykonanie mechaniczne poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 10 cm	m ²		
		3412,3	m ²	3 412,300	
				RAZEM	3 412,300
7.2	45100000-8	Rowy			
44	KNNR 6 d.7. 1302-02 2	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 50 cm	m		
		3555,3	m	3 555,300	
				RAZEM	3 555,300
45	KNR 2-31 d.7. 1404-03 2	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
46	KNR 2-31 d.7. 1404-06 2	Oczyszczenie przepustów o szerokości 2,2 m z namułu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7.3	45230000-8	Humusowanie z obsianiem trawami			
47	KNR 2-01 d.7. 0510-01 3	Humusowanie skarp, rowu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
		10506,83	m ²	10 506,830	
				RAZEM	10 506,830
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
8.1	45233280-5	Barьеры ochronne stalowe			
48	KNNR 6 d.8. 0701-04 1	Ustawienie balustrady U-11a wbijanej w podłoże	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
49	KNNR 6 d.8. 0703-02 1	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych - wzór U-14a (H2W2)	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
8.2	45233290-8	Oznakowanie pionowe			
50	KNNR 6 d.8. 0702-01 2	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
51	KNNR 6 d.8. 0702-05 2	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
8.3	45233221-4	Oznakowanie poziome			
52	KNNR 6 d.8. 0705-02 3	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (masa chemoutwardzalna)	m ²		
		340	m ²	340,000	
				RAZEM	340,000

DYREKTOR

Adam Wawryniuk