

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w Żylicach na odcinku od skrzyżowania z drogą 810644P w kierunku torów kolejowych.					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym. 0.12545	km	0.13	
				RAZEM	0.13
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia in-	kpl		
d.1.1	kalk. własna	wentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.2.1	0202-04	gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni	m ³	444.00	
	0208-02	utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz.22*0.5+200*0.2*0.5+poz.23*0.5+poz.24*0.3+poz.25*0.3+poz.26*0.5			
				RAZEM	444.00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
4	KNR 2-31	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z płyt drogowych sześciokątnych -	m ²		
d.3.1	1105-01	trylinki	m ²	25.00	
	analogia	25		RAZEM	25.00
5	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.3.1	0212-02	poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	76.50	
		2*1.5*1.5*2+3*3*3*2.5		RAZEM	76.50
6	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio-	m ³		
d.3.1	0307-02	nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	115.50	
		63*1.0*1.5+14*1*1.5		RAZEM	115.50
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.3.1	0205-02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob-	m ³	192.00	
	0208-02	ku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami sa-	m ³		
		mowyladowczymi 76.5+115.5		RAZEM	192.00
8	Wycena in-	Zakup piasku do zasypania elementów KD.	m ³		
d.3.1	dywidualna	192*0.8	m ³	153.60	
				RAZEM	153.60
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.3.1	0205-02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob-	m ³	153.60	
	0208-02	ku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami sa-	m ³		
		mowyladowczymi 153.6		RAZEM	153.60
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych	m ³		
d.3.1	0214-04	spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luź-	m ³	153.60	
		nym 35 cm) - kat.gr. I-II		RAZEM	153.60
		153.6			
11	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3.1	1424-02	- nowe	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykony-	stud.		
d.3.1	0514-01	wane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.3.1	1411-01	(63+14+1.5*1.5+3*3)*0,1	m ³	8.83	
		8.83		RAZEM	8.83
14	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu	m ²		
d.3.1	0209-01	żwirowego o grubości do 10 cm	m ²	0.07	
		1*(3.14*0.15^2)		RAZEM	0.07
15	KNNR 4	Kanały z rur tworzywowych o wytrzymałości obwodowej min. SN8 łączonych	m		
d.3.1	1308-05	na wcisk o śr. wewn. 300 mm	m	63.00	
		63		RAZEM	63.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur tworzywowych o wytrzymałości obwodowej min. SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
17 d.3.1	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18 d.3.1	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
19 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.22+200*0.2+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26	m ² m ²	931.80	
				RAZEM	931.80
4.2	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 2013			
20 d.4.2	KNNR 6 0113-02	Jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.22+poz.23	m ² m ²	621.80	
				RAZEM	621.80
4.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem 2012			
21 d.4.3	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą poz.22+200*0.2+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26	m ² m ²	931.80	
				RAZEM	931.80
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
22 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8cm (krztałtu kość) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 510	m ² m ²	510.00	
				RAZEM	510.00
23 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego grubości 8cm (krztałtu kość) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 111.8	m ² m ²	111.80	
				RAZEM	111.80
24 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej beżowej koloru czerwonego grubości 8cm (krztałtu kość) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 39.8	m ² m ²	39.80	
				RAZEM	39.80
25 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8cm (krztałtu cegła) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 69.7	m ² m ²	69.70	
				RAZEM	69.70
26 d.5.1	KNNR 6 0113-02 analogia	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 23 cm Krotność = 1.15 160.5	m ² m ²	160.50	
				RAZEM	160.50
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45231000-5	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy (humusowanie, obsianie)			
27 d.6.1	Wycena indywidualna	Zakup humusu 268.7*0.1	m ³ m ³	26.87	
				RAZEM	26.87
28 d.6.1	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 268.7*0.1	m ³ m ³	26.87	
				RAZEM	26.87
29 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Analogia - humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 268.7	m ² m ²	268.70	
				RAZEM	268.70
30 d.6.1	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu ponad 5 cm do 10 cm. Krotność = 5 268.7	m ² m ²	268.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC		RAZEM	268.70
7.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
31	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm	m		
d.7.1	0401-07	33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
32	KNR 2-31	Ława podoporniki wystające betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.7.1	0402-04	33*(0.27*0.15+0.15*0.15)	m ³	2.08	
				RAZEM	2.08
33	KNNR 6	Analogia - oporniki betonowe szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki - na włączeniu w drogę powiatową	m		
d.7.1	0401-03	33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
34	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm	m		
d.7.1	0401-07	218.3	m	218.30	
				RAZEM	218.30
35	KNR 2-31	Ława krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.7.1	0402-04	218.3*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³	14.74	
				RAZEM	14.74
36	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7.1	0401-03	218.3	m	218.30	
				RAZEM	218.30
7.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
37	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m ³		
d.7.2	0402-04	83.5*0.048	m ³	4.01	
				RAZEM	4.01
38	KNNR 6	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez ław i podsypki	m		
d.7.2	0404-03	83.5	m	83.50	
				RAZEM	83.50
7.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
39	KNR 2-31	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 23,0/21,0 cm	m ³		
d.7.3	0402-03	200*0.23*0.21	m ³	9.66	
				RAZEM	9.66
40	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m		
d.7.3	0402-01	200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
8		POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT			
8.1		Koszty badań			
41	Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.		
d.8.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8.2		Koszty czasowej organizacji ruchu			
42	Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu	kpl.		
d.8.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa drogi gminnej w Żylicach na odcinku od skrzyżowania z drogą 810644P w kierunku torów kolejowych.						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.12545 = 0.13	0.00	0.00
2	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1	0.00	0.00
1						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						0.00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3 d.2. 1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	poz.22*0.5+ 200*0.2* 0.5+poz.23* 0.5+poz.24* 0.3+poz.25* 0.3+poz.26* 0.5 = 444.00	0.00	0.00
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						0.00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
4 d.3. 1	KNR 2-31 1105-01 analogia	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z płyt drogowych sześciokątnych - trylinki	m ²	25	0.00	0.00
5 d.3. 1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	2*1.5*1.5*2+ 3*3*3*2.5 = 76.50	0.00	0.00
6 d.3. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	63*1.0*1.5+ 14*1*1.5 = 115.50	0.00	0.00
7 d.3. 1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	76.5+115.5 = 192.00	0.00	0.00
8 d.3. 1	Wycena indywidualna	Zakup piasku do zasypiania elementów KD.	m ³	192*0.8 = 153.60	0.00	0.00
9 d.3. 1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	153.6	0.00	0.00
10 d.3. 1	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	153.6	0.00	0.00
11 d.3. 1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - nowe	szt.	2	0.00	0.00
12 d.3. 1	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.	3	0.00	0.00
13 d.3. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	8.83	0.00	0.00
14 d.3. 1	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²	1*(3.14* 0.15^2) = 0.07	0.00	0.00
15 d.3. 1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur tworzywowych o wytrzymałości obwodowej min. SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 300 mm	m	63	0.00	0.00
16 d.3. 1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur tworzywowych o wytrzymałości obwodowej min. SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m	14	0.00	0.00
17 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	3	0.00	0.00
18 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6	0.00	0.00
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						0.00
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
19 d.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	poz.22+200* 0.2+poz.23+ poz.24+ poz.25+ poz.26 = 931.80	0.00	0.00
4.2	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 2013				
20 d.4. 2	KNNR 6 0113-02	Jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.22+ poz.23 = 621.80	0.00	0.00
4.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem 2012				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.4. 3	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²	poz.22+200*0.2+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26 = 931.80	0.00	0.00
Razem dział: D-04.00.00 POBUDOWA						0.00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
22 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8cm (krztałtu kość) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	510	0.00	0.00
23 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego grubości 8cm (krztałtu kość) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	111.8	0.00	0.00
24 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru czerwonego grubości 8cm (krztałtu kość) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	39.8	0.00	0.00
25 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8cm (krztałtu cegła) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	69.7	0.00	0.00
26 d.5. 1	KNNR 6 0113-02 analogia	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 23 cm Krotność = 1.15	m ²	160.5	0.00	0.00
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						0.00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	45231000-5	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy (humusowanie, obsianie)				
27 d.6. 1	Wycena indywidualna	Zakup humusu	m ³	268.7*0.1 = 26.87	0.00	0.00
28 d.6. 1	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	268.7*0.1 = 26.87	0.00	0.00
29 d.6. 1	KNNR 1 0507-01	Analogia - humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	268.7	0.00	0.00
30 d.6. 1	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu ponad 5 cm do 10 cm. Krotność = 5	m ²	268.7	0.00	0.00
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						0.00
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
7.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
31 d.7. 1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm	m	33	0.00	0.00
32 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława podoporniki wystające betonowa C12/15 z oporem	m ³	33*(0.27*0.15+0.15*0.15) = 2.08	0.00	0.00
33 d.7. 1	KNNR 6 0401-03	Analogia - oporniki betonowe szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki - na włączeniu w drogę powiatową	m	33	0.00	0.00
34 d.7. 1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm	m	218.3	0.00	0.00
35 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³	218.3*(0.30*0.15+0.15*0.15) = 14.74	0.00	0.00
36 d.7. 1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	218.3	0.00	0.00
7.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
37 d.7. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m ³	83.5*0.048 = 4.01	0.00	0.00
38 d.7. 2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez ław i podsypki	m	83.5	0.00	0.00
7.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.7. 03 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 23,0/21,0 cm	m ³	200*0.23* 0.21 = 9.66	0.00	0.00
40 d.7. 03 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	200	0.00	0.00
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						0.00
8		POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT				
8.1		Koszty badań				
41 d.8. 1	Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1	0.00	0.00
8.2		Koszty czasowej organizacji ruchu				
42 d.8. 2	Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT						0.00
9		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE				0.00
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				0.00
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				0.00
4	D-04.00.00 PODBUDOWA				0.00
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				0.00
6	D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				0.00
7	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				0.00
8	POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT				0.00
9	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2492.07	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	263.64		263.64	0.00	0.00	
2.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	631.69		631.69	0.00	0.00	NieLiczkz
3.	Grunt stabilizowany cementem z węzła betoniar-skiego klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5MPa)	m ³	141.91		141.91	0.00	0.00	NieLiczkz
4.	Kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane	t	78.26		78.26	0.00	0.00	NieLiczkz
5.	Rura tworzywowa SN8 śr. 300mm	m	64.26		64.26	0.00	0.00	
6.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	222.67		222.67	0.00	0.00	
7.	Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	8.62		8.62	0.00	0.00	NieLiczkz
8.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, grafitowa	m ²	114.04		114.04	0.00	0.00	
9.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	18.00		18.00	0.00	0.00	
10.	Beton zwykły C12/15"	m ³	15.33		15.33	0.00	0.00	
11.	Beton zwykły C8/10'	m ³	15.67		15.67	0.00	0.00	NieLiczkz
12.	Beton zwykły C12/15'	m ³	10.05		10.05	0.00	0.00	NieLiczkz
13.	Piasek uszlachetniony	m ³	59.82		59.82	0.00	0.00	NieLiczkz
14.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	24.00		24.00	0.00	0.00	
15.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, czerwona, bez-fazowa	m ²	40.60		40.60	0.00	0.00	
16.	Piasek naturalny kopany	m ³	38.39		38.39	0.00	0.00	NieLiczkz
17.	Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl.D-400 kN	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	NieLiczkz
18.	Rura tworzywowa SN8 śr. 200mm	m	14.28		14.28	0.00	0.00	
19.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm, szare	m	85.17		85.17	0.00	0.00	NieLiczkz
20.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.38		1.38	0.00	0.00	NieLiczkz
21.	woda	m ³	130.39		130.39	0.00	0.00	
22.	Opornik 12x25cm	m	33.66		33.66	0.00	0.00	NieLiczkz
23.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	10.77		10.77	0.00	0.00	NieLiczkz
24.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.85		0.85	0.00	0.00	
25.	Beton zwykły C12/15"	m ³	2.16		2.16	0.00	0.00	
26.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.58		0.58	0.00	0.00	NieLiczkz
27.	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	27.94		27.94	0.00	0.00	NieLiczkz
28.	120	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
29.	Pierścienie odciążające żelbetowe wpusty ulicz-ne	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	NieLiczkz
30.	Pierścienie podtrzymujące wpust uliczny	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	NieLiczkz
31.	Osadnik uliczny ściek.żelb.fi 50cm h=100cm	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	NieLiczkz
32.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.08		1.08	0.00	0.00	
33.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natural-nego B-10	m ³	1.41		1.41	0.00	0.00	
34.	piasek	m ³	6.06		6.06	0.00	0.00	
35.	zaprawa cementowa M15	m ³	0.40		0.40	0.00	0.00	
36.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	35.50		35.50	0.00	0.00	NieLiczkz
37.	Nasiona traw	kg	3.22		3.22	0.00	0.00	NieLiczkz
38.	Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0.13		0.13	0.00	0.00	NieLiczkz
39.	tluczeń kamienny sortowany	m ³	0.54		0.54	0.00	0.00	
40.	piasek	m ³	1.25		1.25	0.00	0.00	
41.	Cement portl, zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0.01		0.01	0.00	0.00	NieLiczkz
42.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0.72		0.72	0.00	0.00	NieLiczkz
43.	Piasek uziar.0-2mm'	m ³	0.16		0.16	0.00	0.00	NieLiczkz
44.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.01		0.01	0.00	0.00	NieLiczkz
45.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	NieLiczkz
46.	materiały pomocnicze	zł					0.00	NieLiczkz
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	179.38	0.00	0.00
2.	Samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	107.10	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	67.78	0.00	0.00
4.	Walec wibrac.samojezd.13t(1)	m-g	46.96	0.00	0.00
5.	Walec statycz.samoj.15t (1)'	m-g	28.11	0.00	0.00
6.	Sprzęt pomiarowy	m-g	30.00	0.00	0.00
7.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9.40	0.00	0.00
8.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)'	m-g	6.46	0.00	0.00
9.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	8.34	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	10.41	0.00	0.00
11.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	95.07	0.00	0.00
12.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.52	0.00	0.00
13.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	6.80	0.00	0.00
14.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	4.50	0.00	0.00
15.	Równiarka samojezdna 74kW (1)'	m-g	2.30	0.00	0.00
16.	Walec wibrac.samojezd.9t (1)	m-g	3.82	0.00	0.00
17.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	10.75	0.00	0.00
18.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	3.60	0.00	0.00
19.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	17.67	0.00	0.00
20.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	2.22	0.00	0.00
21.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.23	0.00	0.00
22.	samochód skrzyniowy	m-g	1.57	0.00	0.00
23.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.20	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł