

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski- przebudowa ul.Szymanowskiego w Głogowie Młp.		
1	Element	Ul.Szymanowskiego		
2	Element	Kanalizacja deszczowa		
2.1	KNNR 1/111/1	Analogia.Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji	km	0,126
2.2	KNNR 1/209/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV	m3	200,00
2.3	KNNR 1/313/1	Analogia Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 2,0 ·m	m2	250,00
2.4	KNNR 4/1410/4	Podłoża betonowe, grubość 20·cm pod kanał, studnie i studzienki ściekowe	m3	14,00
2.5	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm-pospółka	m3	7,60
2.6	KNNR 4/1411/4	Analogia Zasyпка nad wierzchem rury grubości 30 cm-pospółka	m3	10,10
2.7	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV (wraz z zagęszczeniem)	m3	167,00
2.8	SEK 601/106/6	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8·cm	m	30,00
2.9	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV-odwóz nadmiaru ziemi	m3	33,00
2.10	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·400·mm o sztywności obwodowej 8kN/m	m	126,00
2.11	KNNR 4/1413/1 (2)	Analogi Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm,średnia głębokość do 1,7 ·m, z pierścieniem odciążającym (zamawiający dopuszcza studzienki z PE) D4,D3,D2,D1)	szt	4,00
2.12	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m	18,00
2.13	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu (K5,K6 ,K4,K3 ,K2,K1)	szt	6,00
3	Element	Roboty drogowe		
3.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym + (dostosowanie niwelety drogi do terenu aktualnej zabudowy)	km	0,165
3.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV-1075m2 x 0,55	m3	591,25
3.3	KNNR 1/208/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15-t	m3	591,25
3.4	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 075,00
3.5	KNNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, , grunt kategorii III-IV	m	330,00
3.6	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	330,00
3.7	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek	m2	1 005,00
3.8	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	m2	1 005,00
3.9	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	1 005,00
3.10	SEK 601/106/6	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8·cm	m	12,00
3.11	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	m2	1 005,00
3.12	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	m2	1 005,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.13	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm	szt	2,00
3.14	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 (znak A-7)	szt	2,00
4	Element	Chodnik- tylko po stronie połudnowej		
4.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV 165 mb x 2,1 m x 0,36	m3	124,80
4.2	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x5x100-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	165,00
4.3	KNNR 231/402/3	Analogia Ławy pod kobreża , betonowa zwykła	m3	5,80
4.4	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek 165 mb x 2 m	m2	330,00
4.5	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm	m2	330,00
4.6	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm -dodatkowo na zjazdach (6 m x 2m) x 4 szt	m2	48,00
4.7	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	297,00
4.8	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa 10 % z całości	m2	33,00
4.9	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	330,00
5	Element	Inwentaryzacja geodezyjna		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00